|  |
| --- |
| Приложение к приказу |
| Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 мая 2020 года № 216 |

**Перечень**

**учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование издания | Автор (ы) | Год издания | Издательство |
| Учебники и учебно-методические комплексы для 1-11 классов | | | | |
| с казахским языком обучения | | | | |
| 5 класс | | | | |
|  | Информатика.  Оқулық | С. Мұхамбетжанова,  А. Тен,  М. Ерғали | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқыту әдістемесі +СД | С.Мұхамбетжанова,  А.Тен,  Г.Рахметова,  Л.Одинцова | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқулық + CD | Р. Қадырқұлов,  Г. Нұрмұханбетова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Әдістемелік нұсқау | Р.Қадырқұлов,  У.Ғайыпбаева | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Оқулық + СД | Ж.Кобдикова, Г.Көпеева, Ә.Қаптағаева,  А.Юсупова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Мұғалімкітабы | А.Көпеева,  Ә.Қаптағаева,  А.Юсупова | 2020 | Арман-ПВ |
| 6 класс | | | | |
|  | Информатика.  Оқулық | С. Мұхамбетжанова,  А. Тен,  И. Комова | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқыту әдістемесі +СД | С. Мұхамбетжанова,  А. Тен,  Г. Рахметова,  Л. Одинцова | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқулық +СД | Р. Қадырқұлов,  Г. Нұрмұханбетова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Әдістемелік нұсқау | Р. Қадырқұлов, Н. Беристемова,  У. Ғайыпбаева | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Оқулық + СД | Г. Салғараева, Г. Көпеева,  Ә. Қаптағаева, А. Юсупова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Мұғалімкітабы | А. Көпеева,  Ә. Қаптағаева,  А. Юсупова | 2020 | Арман-ПВ |
| 11 класс | | | | |
| общественно-гуманитарное направление | | | | |
|  | Қазақ тiлi.  Оқулық +CD | Б. Қапалбек,  Ш. Ерхожина,  М.Жолшаева | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тiлi.  Әдiстемелiк нұсқау | Ш. Ерхожина,  М.Жолшаева,  С. Зәкариянова, А. Салыкбаева | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық +Үнтаспа | Ж.Балтабаева,  Е. Арын,  Г. Әбдіраман | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тілі.  Оқыту әдістемесі | Е. Арын,  Ж. Балтабаева,  Г. Әбдіраман | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тiлi.  Оқулық +СД | Т. Ермекова,  Г.Найманбаева,  Б. Найманбаева | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ тiлi.  Мұғалім кітабы | Т.Ермекова, А.Таубалдиева, Г.Тоқтыбаева | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ тiлi.  Дидактикалық материалдар | Т. Ермекова,  Г.Найманбаева,  Б. Найманбаева | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиетi.  Оқулық | Г. Орда,  С. Дәрібаев,  А. Сатылова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиетi.  Әдiстемелiк нұсқау | А. Сатылова, С. Дәрібаев,  Г. Орда | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиетi. Хрестоматия | Г. Орда,  С. Дәрібаев, А. Сатылова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық+Үнтаспа.  1,2-бөлім | А. Ақтанова,  А. Жүндібаева,  Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиеті.  Хрестоматия | А. Ақтанова,  А. Жүндібаева, Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқыту әдістемесі | А. Ақтанова,  А. Жүндібаева, Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиетi.  Оқулық +СД | Р. Зайкенова,  Р. Сакенова,  Л. Нұрланова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиетi.  Мұғалім кітабы | Г. Рыскелдиева,  С. Қайыпжанқызы,  Н. Адешова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиетi. Хрестоматия | Р. Зайкенова, Р. Сакенова,  Л. Нұрланова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық | Р. Әлмұханова,  Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Қазақ әдебиеті.  Мұғалім кітабы | Р. Әлмұханова,  Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Қазақ әдебиеті.  Хрестоматия | Р. Әлмұханова,  Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Оқулық | А. Әбілқасымова, З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Әдістемелік нұсқау+ CD | А. Әбілқасымова,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Дидактикалық материалдар | А. Әбілқасымова,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Есептер жинағы | А. Әбілқасымова,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Электронный тренажер. CD-диск | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский, З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Оқулық | В. Смирнов,  Е. Тұяқов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Әдістемелік нұсқау | В. Смирнов,  Е. Тұяқов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Есептер жинағы | Е. Тұяқов,  М. Дюсов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Оқулық+CD.  10, 11-сыныптар | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Әдістемелік нұсқаулық.  10,11-сыныптар | Г. Солтан, А. Солтан,  А. Жумадилова | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Жаттықтырғыш.  Бастапқы деңгей.  10, 11 сыныптар. ҚҒБ, ЖМБ | О. Колубекова,  С. Алибеков | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Информатика.  Оқулық | Д. Исабаева,  Г. Абдулкаримова,  М. Әубекова | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқыту әдістемесі | Д. Исабаева,  А. Бекмолдаева | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқулық +СD | Г. Салғараева,  Л. Рсалина, А. Есенкүл | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Мұғалім кітабы | Г. Салгараева,  Л. Рсалина, А. Есенкүл | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Оқулық + CD | В. Архипова,  Р. Амдамова,  Н. Беристемова, К. Кадыракунов | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Әдістемелік нұсқау | В. Архипова,  Р. Амдамова,  Н. Беристемова | 2020 | Алматыкітап |
|  | География.  Оқулық | К. Каймулдинова,  Б.Абдиманапов,  С. Әбілмәжінова,  А. Саипов | 2020 | Мектеп |
|  | География.  Әдістемелік нұсқау.  1,2-бөлім | А. Бейкитова,  Н. Шакирова | 2020 | Мектеп |
|  | Дүниежүзі тарихы.  Оқулық.1, 2-бөлім | Р. Қайырбекова,  А. Ибраева, Г. Аязбаева | 2020 | Мектеп |
|  | Дүниежүзі тарихы.  Әдістемелік нұсқау | Ж. Жұматаева,  Р. Қайырбекова,  Ф. Алиакбарова | 2020 | Мектеп |
|  | Құқық негіздері.  Оқулық. 1, 2-бөлім | А. Ибраева,  Л. Еркинбаева,  Л. Назаркулова,  Г. Ищанова,  А. Бекишев,  Д. Турсынкулова,  С. Гончаров,  А. Баданова,  А. Касымжанова | 2020 | Мектеп |
|  | Құқық негіздері.  Әдістемелік нұсқау 1,2-бөлім | А. Ибраева,  С. Гончаров,  Г. Серикбаева | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Оқулық | С. Тұяқбаев,  Ш. Насохова,  Б. Кронгарт,  М. Абишев | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Оқулық | Р. Башарұлы,  Қ. Шүнкеев,  Л. Мясникова,  Н. Жантурина,  А. Бармина,  З. Аймағанбетова | 2020 | Атамұра |
|  | Физика.  Оқулық +СD | Н. Закирова,  Р. Аширов | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Физика.  Мұғалімкітабы | Н. Закирова,  Р. Аширов | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Биология.  Оқулық. 1, 2-бөлім | А. Ковшарь,  Н. Асанов,  А. Соловьева,  Б. Ибраимова,  С. Куприй | 2020 | Атамұра |
|  | Биология.  Оқыту әдістемесі+СД | А. Соловьева,  Б. Ибраимова,  С. Куприй | 2020 | Атамұра |
|  | Химия.  Оқулық | М. Оспанова,  Қ. Аухадиева,  Т. Белоусова | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Әдістемелік нұсқау | М. Оспанова,  Т. Белоусова | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Есептер мен жаттығулар жинағы | М. Оспанова,  Қ. Аухадиева | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Оқулық.1, 2 бөлім | М. Усманова,  Б. Тантыбаева,  З. Даутова,  М. Попова | 2020 | Атамұра |
| 11 класс | | | | |
| естественно-математическое направление | | | | |
|  | Қазақ тiлi.  Оқулық +CD | Б. Қапалбек,  М.Жолшаева,  Ш. Ерхожина,  Л. Ишанова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тiлi. Әдiстемелiк нұсқау | Ш. Ерхожина,  М.Жолшаева, А. Салыкбаева,  С. Зәкариянова,  Л. Ишанова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық +Үнтаспа | Ж. Дәулетбекова,  Қ. Рай,  П. Юсуп,  А. Сарыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тілі.  Оқыту әдістемесі | Ж. Дәулетбекова,  Қ. Рай,  П. Юсуп,  А. Сарыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық+СD | Т. Ермекова,  К. Бертілеуова,  Р. Мұнасаева | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ тілі. Мұғалім кітабы | Т. Ермекова,  А. Қасымова, Г. Заманбекова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ тілі. Дидактикалық  материалдар | Т. Ермекова,  Р. Мұнасаева,  А. Қасымова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық +Үнтаспа | А. Ақтанова, А. Жүндібаева,  Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиеті.  Хрестоматия | А. Ақтанова,  А. Жүндібаева, Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқыту әдістемесі | А. Ақтанова,  А. Жүндібаева, Ж. Нұрлыбаева | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ әдебиетi.  Оқулық | Г. Орда,  С. Дәрібаев, А. Сатылова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиетi.  Әдiстемелiк нұсқау | А. Сатылова,  С. Дәрібаев,  Г. Орда | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиетi. Хрестоматия | Г. Орда, С. Дәрібаев,  А. Сатылова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ әдебиеті. Оқулық+ СD | Р. Зайкенова,  Р. Сакенова,  Л. Нұрланова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиеті. Мұғалімкітабы | Г. Рыскелдиева,  Р. Дайрбаева,  А. Құлжашпай | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиеті. Хрестоматия | Р. Зайкенова,  Р. Сакенова,  Н. Балтабаева | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық | Р. Әлмұханова,  Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Қазақ әдебиеті. Мұғалім кітабы | Р. Әлмұханова,  Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Қазақ әдебиеті.  Хрестоматия | Р. Әлмұханова, Е. Раушанов,  Е. Омарханов | 2020 | Жазушы |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Оқулық | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Әдістемелік нұсқау+ CD | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Дидактикалық материалдар | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Есептер жинағы | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Электронный тренажер.  CD-диск | А. Әбілқасымова,  В. Корчевский,  З. Жұмағұлова | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра және анализ бастамалары. Оқулық.1,2-бөлім | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев | 2020 | Атамұра |
|  | Алгебра және анализ бастамалары. Окыту әдістемесі | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев,  С. Маделханов | 2020 | Атамұра |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Дидактикалық материалдар+ CD | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев,  С. Маделханов | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия.  Оқулық | В. Смирнов,  Е. Тұяқов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Әдістемелік нұсқау | В. Смирнов,  Е. Тұяқов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Есептер жинағы | Е. Тұяқов,  М. Дюсов | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Оқулық | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев,  С. Маделханов | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия.  Оқыту әдістемесі | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев,  С. Маделханов | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия.  Дидактикалық материалдар+ CD | Ә. Шыныбеков,  Д. Шыныбеков, Р. Жұмабаев,  С. Маделханов | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия.  Оқулық+CD.  10, 11-сыныптар | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Әдістемелік нұсқаулық.  10,11-сыныптар | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Информатика.  Оқулық | Д. Исабаева,  Г. Абдулкаримова,  Л. Рахимжанова, М. Әубекова | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқыту әдістемесі | Д. Исабаева,  А. Бекмолдаева | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Оқулық +СD | Г. Салғараева,  Ж. Базаева,  А. Маханова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Мұғалім кітабы | Г. Салғараева,  Ж. Базаева,  А. Маханова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Оқулық + CD | В. Архипова,  Р. Амдамова,  Н. Беристемова,  К. Кадыракунов | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Әдістемелік нұсқау | В. Архипова,  Р. Амдамова,  Н. Беристемова, К. Кадыракунов | 2020 | Алматыкітап |
|  | География.  Оқулық | К. Каймулдинова,  Б. Абдиманапов,  С. Әбілмәжінова | 2020 | Мектеп |
|  | География.  Әдістемелік нұсқау. 1, 2-бөлім | А. Бейкитова,  Н. Шакирова | 2020 | Мектеп |
|  | Биология.  Оқулық. 1, 2-бөлім | Н. Абылайханова,  А. Қалыбаева,  А. Пәрімбекова, Б. Үсіпбек,  Е. Швецова | 2020 | Мектеп |
|  | Биология. Әдістемелік нұсқау. 1, 2 бөлім | К. Нұрпейсова,  Н. Абылайханова,  Е. Швецова | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Оқулық. 1, 2-бөлім | С. Тұяқбаев,  Ш. Насохова,  Б. Кронгарт, М. Абишев | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Оқулық.  1, 2-бөлім | Р. Башарұлы,  Қ. Шүнкеев,  Л. Мясникова,  Н. Жантурина,  А. Бармина,  З. Аймағанбетова | 2020 | Атамұра |
|  | Физика.  Оқулық +СD | Н. Закирова,  Р. Аширов | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Физика. Мұғалім кітабы | Н. Закирова,  Р. Аширов | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Химия.  Оқулық. 1, 2-бөлім | М. Оспанова, Қ. Аухадиева,  Т. Белоусова | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Есептер мен жаттығулар жинағы | М. Оспанова, Қ. Аухадиева | 2020 | Мектеп |
|  | Дүниежүзі тарихы.  Оқулық | Р. Қайырбекова, А. Ибраева,  Г. Аязбаева | 2020 | Мектеп |
|  | Құқық негіздері.  Оқулық | А. Ибраева,  Л. Еркинбаева,  Л. Назаркулова,  Г. Ищанова,  А. Бекишев,  Д. Турсынкулова,  С. Гончаров,  А. Баданова,  А. Касымжанова | 2020 | Мектеп |
|  | Құқық негіздері.  Әдістемелік нұсқау | А. Ибраева,  С. Гончаров,  Г. Серикбаева | 2020 | Мектеп |
| 11 класс | | | | |
| для общественно-гуманитарного и естественно-математического направления | | | | |
|  | Абайтану. Оқулық | Р. Зайкенова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Абайтану. Мұғалім кітабы | Р. Зайкенова | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Русский язык и литература.  Учебник.  1,2 часть | Шашкина Г.,  Анищенко О.,  Шмельцер В. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский язык и литература.  Әдістемелік нұсқау | Шашкина Г.,  Анищенко О.,  Шмельцер В. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский языки литература.  Учебник.  1,2 часть | Жанпейс У.,  Озекбаева Н.,  Есетова А.,  Атембаева Г. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык и литература.  Методическое руководство | Жанпейс У.,  Озекбаева Н.,  Атембаева Г. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык и литература.  Хрестоматия | Жанпейс У. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык и литература.  Учебник.  1,2 часть | Аульбекова Г.,  Кабдулова К.,  Аульбеков Б.,  Сырымбетова А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Русский язык и литература.  Методическое руководство | Аульбекова Г.,  Кабдулова К.,  Аульбеков Б.,  Сырымбетова А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Русский язык и литература.  Хрестоматия.  1,2 части | Аульбекова Г.,  Кабдулова К.,  Аульбеков Б.,  Сырымбетова А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Қазақстан тарихы.  Оқулық.  1, 2-бөлім | З. Қабылдинов, А. Сандыбаева,  Ф. Лебаев | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақстан тарихы.  Оқыту әдістемесі | К. Игілікова,  Е. Куркеев | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақстан тарихы.  Хрестоматия | З. Қабылдинов,  Е. Куркеев | 2020 | Атамұра |
|  | Өзін-өзі тану.  Оқулық | Ж. Акимбаева,  Л. Джубатова,  Н. Мыркасымова | 2020 | Бөбек |
|  | Өзін-өзі тану.  Мұғалімге арналған әдістемелік құрал | Ж. Акимбаева,  Л. Джубатова,  Н. Мыркасымова | 2020 | Бөбек |
|  | Кәсіпкерлік және бизнес негіздері.  Оқулық. 1, 2-бөлім | Е. Дүйсенханов,  С. Щеглов,  Д. Ханин,  Н. Жұлдызбаев | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Кәсіпкерлік және бизнес негіздері.  Әдістемелік құрал | Е. Дүйсенханов,  Н. Жұлдызбаев, С. Щеглов | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  Оқулық +СД. 1-бөлім. Жағдаяттық тапсырмаларды орындауға арналған практикум. 2-бөлім | А. Рихтер,  В. Яковенко | 2020 | КЕЛЕШЕК-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  Жалпы білім беретін мектептің оқытушы-ұйымдастырушыларына арналған әдістемелік нұсқаулық | А. Рихтер,  В. Яковенко | 2020 | КЕЛЕШЕК-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық. «Технологиялық дайындық» бөлімі бойынша жалпы білім беретін мектепке арналған көрнекі құралдар топтамасы. 1-бөлім. «Өмір қауіпсіздігінің негіздері» бөлімі бойынша жалпы білім беретін мектепке арналған көрнекі қүралдар топтамасы. 2-бөлім | В. Яковенко,  А. Рихтер | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық. «Технологиялық дайындық» бөлімі бойынша жеке және топтық жұмысқа арналған карточкалар жиынтығы | А. Рихтер,  В. Яковенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  Жұмыс дәптері | В. Яковенко,  А. Рихтер | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  10, 11-сынып оқушыларының білімін бақылау жұмыстарын ұйымдастыру және өткізу бойынша материалдар жинағы | Құраст.:  В. Яковенко,  В. Букин,  А. Рихтер | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  Оқулық.  11-сынып. | А. Тасбулатов,  В. Лим,  А. Гудков,  Д. Майхиев,  Е. Әкімбаев | 2020 | Мектеп |
|  | Алғашқы әскери және технологиялық дайындық.  Әдістемелік нұсқау + қосымша + диск+ көрнекі құралдар | А. Тасбулатов,  Д. Майхиев,  В. Лим,  А. Гудков | 2020 | Мектеп |
|  | Графика және жобалау.  Оқулық+СД. | И. Дубинец,  В. Кульбаева, Ж. Ергалиев | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Графика және жобалау.  Әдістемелік нұсқаулық | И. Дубинец,  В. Кульбаева, Ж. Ергалиев | 2020 | Келешек-2030 |
| русский язык обучения | | | | |
| 5 класс | | | | |
|  | Информатика.  Учебник | Мухамбетжанова С.,  Тен А.,  Ергали М. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Методическое руководство+ СД | Мухамбетжанова С.,  Тен А.,  Рахметова Г.,  Одинцова Л. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Учебник + CD | Р. Кадиркулов,  Г. Нурмуханбетова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Методическое руководство | Кадиркулов Р.,  Гаипбаева У. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Учебник +СD | Кобдикова Ж.,  Копеева Г.,  Каптагаева А.,  Юсупова А., | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Книга для учителя | Копеева Г.,  Каптагаева А.,  Юсупова А. | 2020 | Арман-ПВ |
| 6 класс | | | | |
|  | Информатика.  Учебник | Мухамбетжанова С.,  Тен А.,  Комова И. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Методическое руководство+ СД | Мухамбетжанова С.,  Тен А., Рахметова Г.,  Одинцова Л. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Учебник +CD | Кадиркулов Р., Нурмуханбетова Г. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Методическое руководство | Кадиркулов Р., Беристемова Н., Гаипбаева У. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Учебник +СD | Салгараева Г.,  Копеева Г., Каптагаева А.,  Юсупова А., | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Книга для учителя | Копеева Г.,  Каптагаева А.,  Юсупова А. | 2020 | Арман-ПВ |
| 11 класс | | | | |
| общественно-гуманитарное направление | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник +CD | Сабитова З.,  Бейсембаев А. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский язык.  Методическое руководство. Часть 1, 2 | Сабитова З.,  Бейсембаев А.,  Дюсенова Д.,  Дюсетаева Р.,  Скляренко К. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский язык.  Учебник +Аудиодиск.  Часть 1, 2. | Никитина С.,  Казабеева В.,  Корнилова Т. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык.  Методическое руководство | Никитина С.,  Казабеева В.,  Корнилова Т. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык. Учебник +СD | Ашимбетова Д., Валова М.  Мирошникова Н.,  Остапенко Н. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Русский язык. Книга для учителя | Ашимбетова Д., Валова М.,  Мирошникова Н.,  Остапенко Н. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Русский язык.  Учебник+СД | Мухамадиев Х.,  Мантаева Р., Сагимбаева Г. | 2020 | Сапалы білім |
|  | Русский язык.  Методическое пособие | Мухамадиев Х.,  Мантаева Р.,  Сагимбаева Г. | 2020 | Сапалы білім |
|  | Русская литература.  Учебник. Часть 1, 2 | Локтионова Н., Забинякова Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература.  Методическое руководство  Часть 1, 2 | Локтионова Н.,  Забинякова Г.,  Иттерова И. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература.  Хрестоматия.  1, 2 часть | Локтионова Н.,  Забинякова Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература.  Учебник | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература.  Методическое руководство | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература.  Хрестоматия | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Алгебра и начала анализа. ОГН Учебник. 11 класс | Абылкасымова А.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Методическое руководство +CD | Абылкасымова А.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Дидактические материалы | Абылкасымова А.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Сборник задач | Абылкасымова А.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Электронный тренажер. CD-диск | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия. ОГН Учебник. 11 класс | Смирнов В.,  Туяков Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Методическое руководство | Смирнов В.,  Туяков Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Сборник задач | Туяков Е.,  Дюсов М. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия. ОГН Учебник+CD.  10,11 классы | Солтан Г.,  Солтан А.,  Жумадилова А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия. ОГН Методическое руководство. 10, 11 классы | Солтан Г.,  Солтан А.,  Жумадилова А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Тренажер.  Базовый уровень. 10, 11 классы. ОГН, ЕМН | Колубекова О.,  Алибеков С. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Информатика.  Учебник | Исабаева Д.,  Абдулкаримова Г.,  Аубекова М. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Методическое руководство | Исабаева Д.,  Бекмолдаева А. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика. Учебник+СD | Салгараева Г.,  Рсалина Л.,  Есенкул А. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Книга для учителя | Салгараева Г.,  Рсалина Л.,  Есенкул А. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Учебник +CD | Архипова В.,  Амдамова Р.,  Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Методическое руководство | Архипова В.,  Амдамова Р.,  Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | География.  Учебник | Каймулдинова К.,  Абдиманапов Б.,  Абилмажинова С.,  Саипов А. | 2020 | Мектеп |
|  | География.  Методическое руководство. Часть 1, 2 | Бейкитова А.,  Шакирова Н. | 2020 | Мектеп |
|  | Биология.  Учебник.  Часть 1, 2 | Ковшарь А.,  Асанов Н.,  Соловьева А.,  Ибраимова Б.,  Куприй С. | 2020 | Атамұра |
|  | Биология.  Методическое руководство+СД | Соловьева А.,  Куприй С.,  Ибраимова Б. | 2020 | Атамұра |
|  | Физика. ОГН Учебник. 11 класс | Туякбаев С., Кронгарт Б.,  Насохова Ш.,  Абишев М. | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Учебник | Башарулы Р.,  Шункеев К.,  Мясникова Л.,  Жантурина Н.,  Бармина А.,  Аймаганбетова З. | 2020 | Атамұра |
|  | Физика. Учебник+СD | Закирова Н., Аширов Р. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Физика.  Книга для учителя | Закирова Н., Аширов Р. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Химия.  Учебник. 11 класс | Оспанова М., Аухадиева К., Белоусова Т. | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Сборник задач и упражнений | Оспанова М.,  Аухадиева К. | 2020 | Мектеп |
|  | Всемирная история. ОГН Учебник. 1,2 часть. 11 класс | Қаирбекова Р., Ибраева А.,  Аязбаева Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Всемирная история.  Методическое руководство | Джуматаева Ж.,  Каирбекова Р.,  Алиакбарова Ф. | 2020 | Мектеп |
|  | Основы права.  Учебник. Часть 1, 2 | Ибраева А.,  Еркинбаева Л.,  Назаркулова Л.,  Ищанова Г.,  Бекишев А.,  Турсынкулова Д., Гончаров С.,  Баданова А.,  Касымжанова А. | 2020 | Мектеп |
|  | Основы права. Методическое руководство.  Часть 1, 2 | Ибраева А.,  Гончаров С.,  Серикбаева Г. | 2020 | Мектеп |
| 11 класс | | | | |
| естественно-математическое направление | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник +CD | Сабитова З.,  Бейсембаев А. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский язык.  Методическое руководство | Сабитова З.,  Бейсембаев А.,  Дюсенова Д.,  Дюсетаева Р.,  Скляренко К. | 2020 | Мектеп |
|  | Русский язык.  Учебник +аудиодиск | Никитина С.,  Казабеева В.,  Корнилова Т. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык.  Методическое руководство | Никитина С.,  Казабеева В.,  Корнилова Т. | 2020 | Атамұра |
|  | Русский язык.  Учебник | Султанова А.,  Бондаренко М.,  Михайленко В.,  Сарсенбекова А.,  Берденова С. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Методическое руководство | Сарсенбекова А., Султанова А., Бондаренко М. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык. Учебник +СD | Ашимбетова Д., Валова М.,  Остапенко Н. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Русский язык. Книга для учителя | Ашимбетова Д., Валова М., Остапенко Н. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Русский язык.  Учебник | Кабдулова К., Аульбекова Г., Сырымбетова А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Русский язык.  Методическое руководство | Кабдулова К., Аульбекова Г., Сырымбетова А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Русская литература.  Учебник.  1,2 часть | Локтионова Н.,  Забинякова Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература.  Методическое руководство | Локтионова Н.,  Забинякова Г.,  Иттерова И. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература.  Хрестоматия. 1, 2 часть | Локтионова Н.,  Забинякова Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Русская литература. Учебник. | С. Абишева,  М. Асылбекова,  З. Поляк,  Д. Сабирова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература.  Методическое руководство | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З.,  Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература.  Хрестоматия. | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З.,  Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Алгебра и начала анализа.  Учебник | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Методическое руководство +CD | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Дидактические материалы | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Сборник задач | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Электронный тренажер. CD-диск | Абылкасымова А.,  Корчевский В.,  Жумагулова З. | 2020 | Мектеп |
|  | Алгебра и начала анализа.  Учебник.  1, 2 част. | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д.,  Жумабаев Р. | 2020 | Атамұра |
|  | Алгебра и начала анализа.  Методическое руководство | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д., Жумабаев Р., Маделханов С. | 2020 | Атамұра |
|  | Алгебра и начала анализа.  Дидактические материалы+CD | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д., Жумабаев Р., Маделханов С. | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия. Учебник | Смирнов В.,  Туяков Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Методическое руководство | Смирнов В.,  Туяков Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Сборник задач | Туяков Е.,  Дюсов М. | 2020 | Мектеп |
|  | Геометрия.  Учебник | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д.,  Жумабаев Р.,  Маделханов С. | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия. Методическое руководство | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д., Жумабаев Р.,  Маделханов С. | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия. Дидактические материалы+CD | Шыныбеков А.,  Шыныбеков Д., Жумабаев Р.,  Маделханов С. | 2020 | Атамұра |
|  | Геометрия.  Учебник+CD.  10,11 классы | Солтан Г.,  Солтан А.,  Жумадилова А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Методическое руководство. 10, 11 классы | Солтан Г.,  Солтан А., Жумадилова А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Информатика.  Учебник | Исабаева Д.,  Абдулкаримова Г.,  Рахимжанова Л., Аубекова М. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Методическое руководство | Исабаева Д.,  Бекмолдаева А. | 2020 | Атамұра |
|  | Информатика.  Учебник +CD | Архипова В.,  Амдамова Р.,  Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Методическое руководство | Архипова В.,  Амдамова Р.,  Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Учебник +СD | Салгараева Г.,  Базаева Ж.,  Маханова А. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Информатика.  Книгадля учителя | Салгараева Г.,  Базаева Ж., Маханова А. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | География.  Учебник | Каймулдинова К.,  Абдиманапов Б.,  Абилмажинова С. | 2020 | Мектеп |
|  | География.  Методическое руководство.  Часть 1, 2 | Бейкитова А.,  Шакирова Н. | 2020 | Мектеп |
|  | Биология.  Учебник.  Часть 1, 2 | Аблайханова Н.,  Калыбаева А.,  Паримбекова А.,  Усипбек Б.,  Швецова Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Биология.  Методическое руководство.  Часть 1, 2 | Нурпейсова К.,  Абылайханова Н.,  Швецова Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Учебник.  Часть 1, 2 | Туякбаев С.,  Кронгарт Б.,  Насохова Ш.,  Абишев М. | 2020 | Мектеп |
|  | Физика.  Учебник. 1,2 часть | Башарулы Р.,  Шункеев К.,  Мясникова Л.,  Жантурина Н.,  Бармина А.,  Аймаганбетова З. | 2020 | Атамұра |
|  | Физика.  Учебник+СD | Закирова Н.,  Аширов Р. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Физика. Книгадля учителя | Закирова Н., Аширов Р. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Химия.  Учебник.  Часть 1, 2 | Оспанова М.,  Аухадиева К.,  Белоусова Т. | 2020 | Мектеп |
|  | Химия.  Сборник задач и упражнений | Оспанова М.,  Аухадиева К. | 2020 | Мектеп |
|  | Всемирная история.  Учебник | Каирбекова Р.,  Ибраева А.,  Аязбаева Г. | 2020 | Мектеп |
|  | Всемирная история.  Методическое руководство | Джуматаева Ж.,  Каирбекова Р.,  Алиакбарова Ф. | 2020 | Мектеп |
|  | Основы права.  Учебник | Ибраева А.,  Еркинбаева Л.,  Назаркулова Л.,  Ищанова Г.,  Бекишев А.,  Турсынкулова Д., Гончаров С.,  Баданова А.,  Касымжанова А. | 2020 | Мектеп |
|  | Основы права.  Методическое руководство.  Часть 1, 2 | Ибраева А.,  Гончаров С.,  Серикбаева Г. | 2020 | Мектеп |
| 11 класс | | | | |
| для естественно-математического и общественно-гуманитарного направления | | | | |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті.  Оқулық +CD | Г. Косымова,  М. Бисенбаева,  К. Берденова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті. Методическое руководство | Г. Косымова,  М. Бисенбаева, К. Берденова | 2020 | Мектеп |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті.  Оқулық +Үнтаспа. 1,2-бөлім | З. Ерназарова,  А.Бекетова,  С.Кужакова | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті. Оқыту әдістемесі | З. Ерназарова,  А. Бекетова,  С. Кужакова | 2020 | Атамұра |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті:  Тіл-Байрақ.  Оқулық.  1, 2-бөлім | Ф. Оразбаева,  Ж. Дәулетбекова, Р. Рахметова,  А. Рауандина,  Б. Мүкеева | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті:  Тіл-Байрақ.  Мұғалім кітабы | Ф. Оразбаева,  Ж. Дәулетбекова,  Р. Рахметова,  А. Рауандина,  А. Юсуп | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті:  Тіл-Байрақ.  Дидактикалық материал | Ф. Оразбаева,  Ж. Дәулетбекова,  Р. Рахметова,  А. Рауандина,  Қ. Жайлаубаева | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Қазақ тілі мен әдебиеті:  Тіл-Байрақ.  Лексикалық минимум | Ф. Оразбаева,  Ж. Дәулетбекова,  А. Рауандина,  Р. Рахметова,  Б. Мүкеева | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | История Казахстана. Учебник.  Часть 1, 2 | Кабульдинов З., Сандыбаева А.,  Лебаев Ф. | 2020 | Атамұра |
|  | История Казахстана.  Методическое руководство | Игликова К. | 2020 | Атамұра |
|  | История Казахстана.  Хрестоматия | Кабульдинов З.,  Куркеев Е. | 2020 | Атамұра |
|  | Самопознание.  Учебник | Омарова Г.,  Рыспаева А.,  Лосева Е.,  Сапарбаева А. | 2020 | Бөбек |
|  | Самопознание.  Методическое пособие для учителя | Омарова Г.,  Рыспаева А.,  Лосева Е.,  Сапарбаева А. | 2020 | Бөбек |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка. Учебник. 11 класс | Тасбулатов А., Лим В.,  Гудков А, Майхиев Д., Акимбаев Е. | 2020 | Мектеп |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка. Методическое руководство +приложение +диск+наглядные пособия | Тасбулатов А.,  Майхиев Д.,  Лим В.,  Гудков А. | 2020 | Мектеп |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка. Учебник +СД. Часть 1. Практикум по решению ситуационных задач. Часть 2 | Рихтер А., Яковенко В. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальная военнаяи технологическая подготовка.  Методическое руководство для преподавателей-организаторов общеобразовательной школы | Рихтер А., Яковенко В. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальная военнаяи технологическая подготовка. Рабочая тетрадь | Яковенко В.,  Рихтер А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка. Комплект карточек для индивидуальной и групповой работы к разделу «Технологическая подготовка». | Рихтер А.,  Яковенко В. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка.  Комплект наглядных пособий для общеобразовательной школы раздела «Технологическая подготовка» Часть 1; раздела «Основы безопасности жизнедеятельности» Часть 2 | Яковенко В,  Рихтер А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка.  Сборник материалов по организации и проведению контроля с учащимися 10, 11 классов | Сост.:  Букин В., Яковенко В.,  Рихтер А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Графика и проектирование.  Учебник+СД | Дубинец И.,  Кульбаева В., Ергалиев Ж. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Графика и проектирование.  Методическое руководство | Дубинец И.,  Кульбаева В., Ергалиев Ж. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Основы предпринимательства и бизнеса.  Учебник. 1, 2 часть | Дуйсенханов Е.,  Щеглов С.,  Ханин Д.,  Гуляева А. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
|  | Основы предпринимательства и бизнеса.  Методическое пособие | Дуйсенханов Е., Щеглов С. | 2020 | Көкжиек-Горизонт |
| с казахским и русским языками обучения | | | | |
| Английский язык | | | | |
| 11 класс | | | | |
| общественно-гуманитарное направление | | | | |
|  | Laser B2 forKazakhstan (Humanities ) Student`s Book with CD-ROM | Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles | 2020 | Macmillan Education |
| Laser B2 forKazakhstan (Humanities )Workbook Audio CD | Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles | 2020 |
| Laser B2 forKazakhstan (Humanities )Teacher`s Book with DVD-ROM and Digibook | Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles | 2020 |
| Laser B2 forKazakhstan (Humanities) Class Audio CDs | Malcolm Mann, Steve Taylore-Knowles | 2020 |
|  | New Destinations for Kazakhstan Grade 11 (Humanities) Student`s book | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 | MM Publications |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 HumanitiesWorkbook (Term 1, 2, 3, 4) (includes CD-ROM) | H. Q. Mitchel,Marileni Malkogianni | 2020 |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 Humanities Teacher`s book | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 Humanities Class CDs (1,2,3) | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 Humanities Interactive Whiteboard Material DVD | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 Humanities Teacher`s Resourсe CD-ROM | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 |
| New Destinations for Kazakhstan Grade 11 Humanities Student’s Online Material | H. Q. Mitchel, Marileni Malkogianni | 2020 |
|  | English  Grade 11 (Humanities) Student`s Book | G.Bekzhanova, J.Smagulova,  Zh.Tutbayeva,  N.Tutbayeva,  R.Akysheva | 2020 | «Study Inn (Cambridge University Press материалдары негізінде)» |
| English  Grade 11 (Humanities) Workbook | G.Bekzhanova,  J.Smagulova,  Zh.Tutbayeva,  N.Tutbayeva,  R.Akysheva | 2020 |
| English  Grade 11 (Humanities) Teacher`s Book | G.Bekzhanova, J.Smagulova,  Zh.Tutbayeva,  N.Tutbayeva,  R.Akysheva | 2020 |
| English  Grade 11 (Humanities) Class Audio and Video Materials | J.Smagulova,  Zh.Tutbayeva, N.Tutbayeva,  R.Akysheva | 2020 |
| English  Grade 11 (Humanities) Supplementary materials for teachers | Zh.Tutbayeva,  N.Tutbayeva, R.Akysheva | 2020 |
|  | Aspect for Kazakhstan Grade 11 (Grammar Schools)  Student`s book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 | Express Publishing |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools)  Workbook& Grammar book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools) Teacher`s book | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools) Class CDs | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools) eBook | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools)  DVD Video (PAL) | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools)  DVD Activity Book | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools)  DVD Activity Book KEY | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools) Interactive Whiteboard Software | Jenny Dooley,  Bob Obee  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Aspect for Kazakhstan  Grade 11 (Grammar Schools)  Teacher`s Resource Pack & Tests CD-ROM | Jenny Dooley,  Bob Obee,  N.Mukhamedjanova | 2020 |
| 11 класс | | | | |
| естественно-математическое направление | | | | |
|  | Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools)  Student`s book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 | Express Publishing |
| Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools)  Workbook & Grammar book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for KazakhstanGrade 11 (Science Schools) Teacher`s book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for KazakhstanGrade 11 (Science Schools)  Class CDs | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for KazakhstanGrade 11 (Science Schools)  eBook | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for Kazakhstan Grade 11 (Science Schools)  DVD Video (PAL) | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for Kazakhstan  Grade 11(Science Schools)  DVDActivity Book | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for KazakhstanGrade 11 (Science Schools)  DVD Activity BookKEY | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for Kazakhstan  Grade 11(Science Schools)  Interactive Whiteboard Software | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
| Action for Kazakhstan  Grade 11 (Science Schools)  Teacher`s Resource Pack & Tests CD-ROM | Jenny Dooley,  Bob Obee, N.Mukhamedjanova | 2020 |
|  | SolutionsKazakhstan Edition  Grade 11 (Science Schools)  Student`s Book | Tim Falla,  Paul A Davies,  Paul Kelly,  Helen Wendholt,  Sylvia Wheeldon | 2020 | Oxford University Press |
| SolutionsKazakhstan Edition  Grade 11 (Science Schools)  Workbook | Tim Falla,  Paul A Davies,  Paul Kelly,  Helen Wendholt,  Sylvia Wheeldon | 2020 |
| SolutionsKazakhstan Edition  Grade 11 (Science Schools)  Teacher`s Book | Helen Halliwell,  Katherine Stannett  Jeremy Bowell | 2020 |
| SolutionsKazakhstan Edition  Grade 11 (Science Schools)  Class Audio CDs | Paul A Davies,  Tim Falla | 2020 |
| SolutionsKazakhstan Edition  Grade 11 (Science Schools)  Teacher`s Resource Disk | Paul A Davies,  Tim Falla | 2020 |
| Предметы на английском | | | | |
|  | Physics.  Grade 11.  Textbook | Shyngys Altynbekov,  Askhad Artykbayev,  Kamila Auyelbayeva  Yesbol Duiseyev  Bakbergen Mambetov  Nurlybek Tashev  Nursultan Shokobalinov | 2020 | Астана-кітап |
|  | Chemistry.  Grade 11.  Textbook | Nurbolat Zhumagulov,  Kanat Baikenov  Olzhas Yussupov,  Temirlan Khassen  Daulet Toleuzhanov,  Abylay Samatov | 2020 | Астана-кітап |
|  | Biology.  Grade 11.  Textbook | Adlet Sagintayev,  Timur Zhigitbayev,  Zhassulan Almaganbetov,  Batyrlan Ayash,  Nurkhan Yerekeshov  Baurzhan Akimbayev | 2020 | Астана-кітап |
|  | Informatics Grade 11 Textbook | Altynbek Zhunussov,  Tulegen Akhmetov  Murat Myrzatov,  Yerzhan Shaniyev  Altynbek Karabatyrov  Darkhan Alimzhanov | 2020 | Астана-кітап |
| 1 класс | | | | |
| Немецкий язык | | | | |
|  | Deutsch 1.  Schulerbuch №1, №2 | Diana Kabenova,  Asina Ospanova  Beibytnur Shumabekova | 2020 | «Көкжиек-Горизонт (Ernst Klett Sprachen материалдары негізінде)» |
| Deutsch 1.  Arbeitsbuch №1, №2 | Diana Kabenova,  Asina Ospanova  Beibytnur Shumabekova | 2020 |
| Deutsch 1.  Lehrerhandbuch +CD | Kulshanat Bulatbayeva,  Beibytnur Shumabekova | 2020 |
| Deutsch 1.  Bildkarten “Zug mit Buchstaben” | Diana Kabenova,  Asina Ospanova  Beibytnur Shumabekova | 2020 |
| Образовательные электронные издания | | | | |
| казахский язык обучения | | | | |
| № | Наименование издания | Автор(ы) | Год издания | Издательство |
| Начальное образование | | | | |
|  | Сауат ашу.  1-сынып оқушыларын критериалды бағалауға дайындауға арналған электрондық жаттықтырғыш | Р. Жангалиева,  А. Казаков,  Е. Подкопов,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Әдебиеттік оқу.  Электрондық оқулық (web-платформа)  4-сынып. [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | З. Мүфтибекова,  А. Рысқұлбекова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электрондық оқулық (web-платформа)  1-сынып.  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Калашникова Т.,  Беспалова Р. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электрондық оқулық (web-платформа)  2-сынып.  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Калашникова Т.,  Беспалова Р. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электрондық оқулық (web-платформа)  3-сынып.  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Калашникова Т.,  Беспалова Р.,  Султанова А.  Карпыкова Г. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электрондық оқулық (web-платформа)  4-сынып.  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Калашникова Т.,  Султанова А.,  Беспалова Р.,  Гунько Н.,  Карлова О.,  Бектурганова Р. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электрондық оқулық (web-платформа).  2-сынып.  www.opiq.kz | Ә. Ақпаева,  Л. Лебедева,  М.Мыңжасарова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электрондық оқулық (web-платформа).  3-сынып.  www.opiq.kz | Ә. Ақпаева,  Л. Лебедева,  М. Мыңжасарова  Т. Лихобабенко | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электрондық оқулық (web-платформа).  4-сынып.  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | А. Ақпаева,  Л. Лебедева,  М. Мыңжасарова,  Т. Лихобабенко | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  1-сынып оқушыларын критериалды бағалауға дайындауға арналған электрондық жаттықтырғыш | В. Холодкова  И. Бакка,  Е. Подкопов,  А. Казаков,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Сандар және цифрлар. (5-- цифрлық білім беру ресурстары)  Айналамыздағы заттардың орналасуы. Нүкте, түзу, сәуле, кесінді, сынық сызық, бұрыш.  =, ≠, >, <, +, – таңбалары.  1 саны және цифры.  2 саны және цифры.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометриялық фигуралар. (9-цифрлық білім беру ресурстары)  3 саны және цифры. Үшбұрыш.  4 саны мен цифры. Төртбұрыштар.  5 саны және цифры.  6 саны және цифры.  7 саны және цифры.  8 саны және цифры.  9 саны және цифры.  0 саны және цифры.  Натурал сандар және нөл саны.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | 20-ға дейінгі сандарды қосу және азайту. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  10 саны. Екі таңбалы сандар.  Қосу мен азайту амалдарының компоненттері.  Қосудың ауыстырымдылық қасиеті.  Салыстыру. Нешеуі артық? Нешеуі кем?  Кеңістіктік геометриялық фигуралар.  Жазық геометриялық фигуралар.  Заттарды белгілері бойынша жіктеу (түсі, пішіні, өлшемі).  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Екі таңбалы сандар. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Қосу кестесі.  Екі таңбалы сандар. Сандардың разрядтық құрамы.  Ондықтармен санау. Ондықтарды қосу және азайту.  Сандарды қосу және азайту.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сандар және заңдылықтар. (12-цифрлық білім беру ресурстары)  Сандарды 2-ден топтап санау. Сандардың жартысын табу.  Заңдылықтар.  Ұзындықтың өлшем бірліктері.  Геометриялық фигураларды кескіндеу және салу. Тік бұрыштың, шаршының қабырғаларын өлшеу.  Масса. Килограмм – масса өлшем бірлігі.  Көлем(сыйымдылық). Литр – cыйымдылықтың өлшем бірлігі.  Есеп.  Қосындыны және қалдықты табуға берілген есептер.  Санды бірнеше бірлікке арттыру, кеміту есептері. Айырмалық салыстыруға берілген есептер.  Кері есептер. Кері есептер құрастыру және шығару.  Уақыт. Уақыт өлшем бірліктері.  Сағат бойынша уақытты анықтау.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Теңдік және теңсіздік. Теңдеу. (5-цифрлық білім беру ресурстары)  Санды өрнек. Әріпті өрнек. Әріпті өрнектің мәнін табу.  Теңдеу. Теңдеуді шешу жолдары.  Ақша. Монета. Сатып алу тапсырмалары.  Жиын. Бос жиын.  Пиктограммалар. Диаграммалар.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Екі таңбалы сандар. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  Екі таңбалы сандар.  Екі таңбалы сандардың разрядтық құрамы.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сандармен амалдар. Есептер. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  Амалдардың орындалу реті.  Бір таңбалы сандарды ондықтан аттап қосу және азайту.  Екі таңбалы сандарды ауызша қосу және азайту.  Екі таңбалы сандарды жазбаша қосу және азайту.  45 ± 19 түріндегі екі таңбалы сандарды жазбаша қосу мен азайту.  65 + 35, 100 – 35 түріндегі екі таңбалы сандарды жазбаша қосу және азайту.  Қосудың терімділік қасиеті.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Шамалар және олардың өлшем бірліктері. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Метр – ұзындық өлшем бірлігі.  Центнер – масса өлшем бірлігі.  Римдік санау жүйесі.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Екі таңбалы сандарды жазбаша қосу және азайту. Жүздіктер. Есептер.  (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Жүздік.  Жүздіктерді қосу және азайту.  Құрама есептер.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Шамалар және олардың бірліктері. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  Циферблат бойынша уақытты анықтау.  Уақыт өлшем бірліктері. Есептер шығару.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Жиынды белгілеу және оның элементтері. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  Жиын және оның элементтері. ∈және ∉таңбалары. Жиынның қиылысуы мен бірігуі.  Сандар жиыны.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометриялық фигуралар және олардың өзара орналасуы. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Түзу. Бұрыш. Бұрыш түрлері. Тік бұрыш cызу.  Тіктөртбұрыш. Шаршы.  «Үш-үштен» комбинация нұсқалары.  Ақиқат немесе жалған тұжырымдар.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Көбейту және бөлу. Есептер. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Көбейту. Көбейту амалының компоненттері.  Бөлу. Бөлу амалының компоненттері.  Көбейтудің ауыстырымдылық қасиеті. Көбейту мен бөлудің өзара байланысы.  Санды 2-ге көбейту және бөлу кестесі. Тақ және жұп сандар.  Санды 3-ке көбейту және бөлу кестесі.  Санды 4-ке көбейту және бөлу кестесі.  Санды 5-ке көбейту және бөлу кестесі.  Монеталар. Купюралар.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сандық және әріптік өрнектер. Теңдеулер. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Сандық өрнектер.  Әріпті өрнектер.  Құрылымы күрделі теңдеулер.  2-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Есептерді шешу тәсілдері. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  Заттың бағасы, саны және құны арасындағы тәуелділікке берілген есептер.  Бірнеше есе арттыруға және кемітуге берілген есептер.  Еселік салыстыруға берілген есептер.  Кері есептер.  Жанама сұрақтары бар есептер.  Теңдеудің көмегімен есеп шығару.  Есептеудің тиімді тәсілдері.  2-сынып  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометриялық фигуралар.  Периметр. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Периметр.  Басқатырғыштар.  Логикалық есептер.  1-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | 1000 көлеміндегі сандар.  Қосу және азайту. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Үш таңбалы сандар.  Үш таңбалы сандардың разрядтық және кластық құрамы.  Үш таңбалы сандарды ауызша қосу және азайту.  Мыңдықтар. Мыңдықтарды қосу және азайту.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Көбейту және бөлу. (9-цифрлық білім беру ресурстары)  Әріпті өрнектер.  0 мен 1 сандарының қасиеттері.  Милимметр – ұзындықтың өлшем бірлігі. Ұзындық бірліктерінің ара қатынасы.  Километр – ұзындықтың өлшем бірлігі.  Аудан. Палетканың көмегімен ауданды өлшеу.  Грамм – массаның өлшем бірлігі.  Тонна – массаның өлшем бірлігі.  Жиындардың қиылысуы және бірігуі. Ішкі жиын.  Мүмкіндіктер тармағы.  3-сынып  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Кестелік көбейту және бөлу. (10-цифрлық білім беру ресурстары)  Көбейту мен бөлу амалдарының компоненттері мен нәтижелерінің өзара байланысы.  6-ға көбейту және бөлу кестесі.  Белгісіз көбейткіштерді табуға арналған есептер.  Белгісіз бөлінгішті, бөлгішті табуға арналған қарапайым есептер.  7-ге көбейту және бөлу кестесі.  8-ге көбейту және бөлу кестесі.  9-ға көбейту және бөлу кестесі.  Сандық өрнектегі амалдардың орындалу реті.  Шамалар арасындағы тәуелділікті анықтау есептерін шығару.  Есептер шығару.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Үлес. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Үлес. Санның үлесін және үлесі бойынша санды табуға есептер шығару.  Бөлшектер.  Бөлімдері бірдей бөлшектерді салыстыру.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Аудан. Шамалар. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Дөңгелек. Шеңбер. Шеңбер салу.  Тіктөртбұрыштың, шаршының ауданын табу.  Тікбұрышты үшбұрыштың ауданы.  Геометриялық фигураларды сызу және бейнелеу. Құрастырылған фигуралардың периметрі.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Үш таңбалы сандарды қосу және азайту. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  246 + 347, 593 – 246 түріндегі үш таңбалы сандарды жазбаша қосу және азайту.  Үш таңбалы сандарды жазбаша қосу және азайту тәсілдері.  Центнер. Масса мәндерін түрлендіру және оларға арифметикалық амалдар қолдану.  Құрылымы күрделі теңдеулерді шығару.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Кестеден тыс көбейту және бөлу. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Санның квадраты және кубы.  Көбейтудің терімділік қасиеті.  Нөлмен аяқталатын сандарды көбейту және бөлу.  Көбейтудің үлестірімділік қасиеті.  Екі таңбалы санды бір таңбалы санға бөлу.  Көбейтіндіні санға бөлу.  Екі таңбалы санды екі таңбалы санға бөлу.  Қалдықпен бөлу.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Жазбаша көбейту және бөлу. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  Екі таңбалы санды бір таңбалы санға көбейту және бөлу.  28 · 3, 84 : 3 түріндегі екі таңбалы санды бір таңбалы санға көбейту және бөлу.  Үш таңбалы санды бір таңбалы санға ауызша көбейту және бөлу.  Үш таңбалы санды бір таңбалы санға разрядтан аттамай көбейту және бөлу.  Үш таңбалы санды бір таңбалы санға разрядтан аттап жазбаша көбейту және бөлу.  Нөлмен аяқталатын үш таңбалы санды бір таңбалы санға жазбаша көбейту мен бөлу.  312:3 түріндегі үш таңбалы санды бір таңбалы санға жазбаша бөлу.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Есепті шешу жолдары. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Қағаз ақша 1 000 теңге, 2 000 теңге, 5 000 теңге.  Есепті диаграмма түрінде моделдеу.  Есеп шешімін моделдеу тәсілдері.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Уақыт. (1-цифрлық білім беру ресурс)  Секунд.  3-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Дүниетану.  1-сынып оқушыларын критериалды бағалауға дайындауға арналған электрондық жаттықтырғыш | В. Холодкова,  И. Бакка,  А. Казаков,  Е. Подкопов,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Жаратылыстану.  1-сынып оқушыларын критериалды бағалауға дайындауға арналған электрондық жаттықтырғыш | В. Холодкова  И. Бакка,  А. Казаков,  Е. Подкопов,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
| Основное среднее и общее среднее образование | | | | |
| Русский язык и литература | | | | |
|  | Русский язык и литература.  Электрондық оқулық (web-платформа)  9-сынып.  www.opiq.kz | Ержанова Р.  Белякова С.  Нурмухаметова К. | 2020 | Алматыкітап |
| Математика. Алгебра | | | | |
|  | Алгебра және анализ бастамалары.  Электрондық оқулық (web-платформа)  10-сынып.  www.opiq.kz | О. Пак,  Д. Ардақұлы,  E. Ескендирова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Натурал сандар және нөл. (9-цифрлық білім беру ресурстары)  Натурал сандар және нөл саны.  Координаталық сәуле.  Натурал сандарды салыстыру. Қос теңсіздік.  Арифметикалық амалдардың қасиеттері.  Санды және әріпті өрнектер.  Теңдеу. Теңдеудің түбірі.  Мәтін есептерді теңдеу құру арқылы шешу.  Формула. Формула бойынша есептеу.  Натурал сандардан құралған сандар тізбегі.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Натурал сандардың бөлінгіштігі. (10-цифрлық білім беру ресурстары)  Натурал сандардың бөлгіштері мен еселіктері.  Жай және құрама сандар.  Бөлінгіштіктің негізгі қасиеттері.  2-ге, 5-ке, 10-ға бөлінгіштік белгілері.  3-ке, 9-ға бөлінгіштік белгілері.  Дәреже. Дәреженің негізі. Дәреженің көрсеткіші.  Натурал сандарды жай көбейткіштерге жіктеу.  Ең үлкен ортақ бөлгіш.  Өзара жай сандар.  Ең кіші ортақ еселік.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Жай бөлшектер және оларға амалдар қолдану. (19-цифрлық білім беру ресурстары)  Жай бөлшектерді оқу және жазу.  Жай бөлшектердің негізгі қасиеті.  Дұрыс және бұрыс жай бөлшектер.  Аралас сандар. Аралас санның бүтін және бөлшек бөлігі.  Бұрыс бөлшекті аралас санға айналдыру. Аралас санды дұрыс бөлшекке айналдыру.  Жай бөлшектерді және аралас сандарды координаталық сәуледе кескіндеу.  Жай бөлшектерді ортақ бөлімге келтіру.  Жай бөлшектерді қосу.  Жай бөлшектерді азайту.  Аралас сандарды қосу.  Аралас сандарды азайту.  Жай бөлшектерді көбейту.  Аралас сандарды көбейту.  Өзара кері сандар.  Жай бөлшектерді және аралас сандарды бөлу.  Жай бөлшектерге және аралас сандарға арифметикалық амалдарды қолдану.  Санның бөлігін табу.  Бөлігі бойынша санды табу.  Бірлесіп орындалатын жұмыстарға қатысты есептер.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Ондық бөлшектер және оларға амалдар қолдану. (12-цифрлық білім беру ресурстары)  Ондық бөлшектер. Ондық бөлшектердің оқылуы мен жазылуы.  Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру.  Ондық бөлшектерді координаталық сәуледе кескіндеу.  Ондық бөлшектерді салыстыру.  Ондық бөлшектерді қосу және азайту.  Ондық бөлшекті натурал санға көбейту. Ондық бөлшектерді көбейту.  Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу.  Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына көбейту.  Ондық бөлшектерді 10; 100; 1000;... және 0,1; 0,01; 0,001;... сандарына бөлу.  Бөлшектері бар мәтін есептерді шығару.  Ондық бөлшектерді дөңгелектеу.  Бөлшектерден тұратын сандық тізбектердегі заңдылықтар.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Жиын. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Жиын. Жиынның элементтері. Жиындарды кескіндеу.  Жиындардың арасындағы қатынастар. Ішкі жиын.  Жиындардың бірігуі мен қиылысуы.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Пайыз. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Пайыз.  Санның пайызын табу.  Пайызы бойынша санды табу.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Бұрыш. Көпбұрыш. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Бұрыш. Бұрыштың градустық өлшемі.  Градустық өлшемі берілген бұрышты транспортирдің көмегімен салу.  Бұрыштарды салыстыру.  Көпбұрыштар.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Диаграмма. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  Шеңбер. Дөңгелек. Дөңгелек сектор.  Диаграмма. Диаграмма түрлері: дөңгелек, сызықтық және бағанды диаграммалар.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Кеңістік фигураларының  жазбалары. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  Тікбұрышты параллелепипед және оның жазбасы.  Фигураларды қиюға арналған есептер.Фигураларды құрастыруға арналған есептер.  5-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Қатынастар және пропорция. (8) Қатынастар. Екі санның пайыздық қатынасы.  Пропорция. Пропорцияның негізгі қасиеті.  Тура және кері пропорционал шамалар.  Мәтін есептерді пропорция көмегімен шығару.  Пропорцияның көмегімен санның пайызын және пайызы бойынша санды табу.  Масштаб.  Шеңбердің ұзындығы. Дөңгелектің ауданы.  Сфера. Шар.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Рационал сандар және оларға амалдар қолдану. (13-цифрлық білім беру ресурстары)  Оң және теріс сандар. Координаталық түзу.  Қарама-қарсы сандар. Бүтін сандар. Рационал сандар.  Санның модулі.  Рационал сандарды салыстыру.  Бүтін сандарды координаталық түзудің көмегімен қосу және азайту.  Рационал сандарды қосу.  Рационал сандарды қосудың қасиеттері.  Рационал сандарды азайту.  Координаталық түзудегі екі нүктенің арақашықтығы.  Рационал сандарды көбейту.  Рационал сандарды көбейтудің қасиеттері.  Рационал сандарды бөлу.  Рационал санды шексіз периодты ондық бөлшек түрінде беру.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Өрнектер және тепе-теңдіктер. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Айнымалы. Айнымалысы бар өрнек.  Жақшаларды ашу. Ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару.  Коэффициент. Ұқсас қосылғыштар. Ұқсас қосылғыштарды біріктіру.  Өрнектерді тепе-тең түрлендіру.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулер. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Санды теңдіктер және олардың қасиеттері.  Бір айнымалысы бар сызықтық теңдеу. Мәндес теңдеулер.  Мәтінді есепті сызықтық теңдеу арқылы шешу.  Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулер.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер және олардың  жүйелері. (5-цифрлық білім беру ресурстары)  Санды теңсіздіктер және олардың қасиеттері.  Сан аралықтары. Сан аралықтарының бірігуі мен қиылысуы.  Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер. Мәндес теңсіздіктер.  Бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер жүйесін шешу.  Айнымалысы модуль таңбасының ішінде берілген бір айнымалысы бар сызықтық теңсіздіктер.  6-сынып  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Координаталық жазықтық. (3-цифрлық білім беру ресурстары) Жазықтық. Перпендикуляр түзулер мен кесінділер. Параллель түзулер.  Координаталық жазықтық. Тікбұрышты координаталар жүйесі.  Остік және центрлік симметрия.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Шамалар арасындағы  тәуелділіктер. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Шамалар арасындағы тәуелділік. Тәуелділікті беру тәсілдері.  Процестердің графиктерін қолданып, шамалар арасындағы тәуелділікті зерттеу.  Тура пропорционалдық және оның графигі.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер және олардың жүйелері (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеу.  Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйелері.  Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін қосу тәсілімен шешу.  Есептерді сызықтық теңдеулер жүйесінің көмегімен шешу.  6-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Бүтін көрсеткішті дәреже.  (12-цифрлық білім беру ресурстары)  Натурал көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері.  Негіздері бірдей дәрежелерді көбейту және бөлу. Көрсеткіші нөлге тең дәреже.  Көбейтіндіні және бөлшекті дәрежеге шығару.  Дәрежені дәрежеге шығару.  Санның натурал көрсеткішті дәрежесі қандай цифрмен аяқталатынын анықтау.  Шаршы мен текшенің сызықтық өлшемдерінің өзгеруіне байланысты олардың ауданы мен көлемінің өзгеруі.  Бүтін көрсеткішті дәреже және оның қасиеттері.  Алгебралық өрнектерді ықшамдауда дәрежелердің қасиеттерін қолдану.  Құрамында дәрежесі бар сандар тізбегі.  Санның стандарт түрі.  Абсолюттік және салыстырмалы қателіктер.  Өте кіші немесе өте үлкен сандармен берілген шамаларға байланысты практикалық есептер шығару.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Көпмүшелер. (6-цифрлық білім беру ресурстары)  Бірмүше және оларға амалдар қолдану.  Көпмүше. Көпмүшенің стандарт түрі.  Көпмүшелерді қосу және азайту.  Көпмүшені бірмүшеге және көпмүшені көпмүшеге көбейту.  Ортақ көбейткішті жақша сыртына шығару және топтау тәсілдері арқылы көпмүшені көбейткіштерге жіктеу.  Көпмүшелерді көбейткіштерге жіктеу арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіру.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Функция. Функцияның графигі. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  Функция және функцияның графигі.  Сызықтық функция және оның графигі.  Жазықтықта түзулердің өзара орналасуы.  Екі айнымалысы бар сызықтық теңдеулер жүйесін графиктік тәсілмен шешу.  y = ax² (a ≠ 0) функциясының қасиеттері және оның графигі.  y = ax³ (a ≠ 0) функциясының қасиеттері және оның графигі.  у = k/х функциясының графигі және оның қасиеттері.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Статистика элементтері. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Басты жиынтық және таңдама.  Абсолютті және салыстырмалы жиілік.  Абсолютті және салыстырмалы жиіліктер алқабы.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Қысқаша көбейту формулалары. (11-цифрлық білім беру ресурстары)  Екі өрнектің қосындысының квадраты.  Екі өрнектің айырмасының квадраты.  Екі өрнектің квадраттарының айырмасы.  Екі өрнектің кубтарының қосындысы.  Екі өрнектің кубтарының айырмасы.  Екі өрнектің қосындысының кубы.  Екі өрнектің айырмасының кубы.  Алгебралық өрнектерді қысқаша көбейту формулалары арқылы көбейткіштерге жіктеу.  Қысқаша көбейту формулалары арқылы алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендірулерді орындау.  Мәтін есептерді теңдеулер құру арқылы шығару.  Мәтінді есептерді теңсіздіктер құру арқылы шығару.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Алгебралық бөлшектер. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Алгебралық бөлшектер және оның мүмкін мәндер жиынын табу. Алгебралық бөлшекті қысқарту. Алгебралық бөлшектерді қосу. Алгебралық бөлшектерді азайту. Алгебралық бөлшектерді көбейту. Алгебралық бөлшектерді бөлу. Алгебралық бөлшекті дәрежелеу. Алгебралық өрнектерді тепе-тең түрлендіру.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадрат түбір және иррационал өрнектер. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Иррационал сандар.  Нақты сандар жиыны.  Квадрат теңдеулер.  Квадрат түбірдің қасиеттері.  Көбейткішті квадрат түбір таңбасының алдына шығару. Көбейткішті квадрат түбір астына енгізу.  Бөлшек бөліміндегі иррационалдықтан арылу.  Квадрат түбірлері бар өрнектерді түрлендіру.  у = √x функциясы және оның графигі мен қасиеттері.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадрат теңдеулер. (10-цифрлық білім беру ресурстары)  Квадрат теңдеу және оның түрлері. Квадрат теңдеудің түбірлерінің формуласы.  Квадрат теңдеуді шешудің дербес тәсілдері (Коэффициенттердің қасиеттері). Виет теоремасы. Толық вадратты айыру тəсілі. |aх² + bx| + c = 0 және aх² + b|x| + c = 0 түріндегі теңдеулерді шешу. Бөлшек-рационал теңдеулерді шешу. Квадрат теңдеулерге келтірілетін теңдеулер. Мәтінді есептерді квадрат теңдеулер арқылы шығару. Мәтінді есептерді бөлшек-рационал теңдеулер арқылы шығару.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадраттық функция. (2-цифрлық білім беру ресурстары)  у = ах² + n, у = а(х – m)²,  у = а(х – m)² + n функциялары, олардың қасиеттері мен графиктері.  Квадраттық функция.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Теңсіздік. (3-цифрлық білім беру ресурстары)  Квадрат теңсіздікті квадрат функцияның графигі арқылы шешу.  Квадрат теңсіздіктерді интервал әдісімен шешу.  Рационал теңсіздіктерді шешу.  8-сынып  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Статистика элементтері. (2-цифрлық білім беру ресурстары) Жиілік алқабы, жиілік гистограммасы. Статистикалық мәліметтер анализі.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
| Геометрия | | | | |
|  | Геометрия.  Жалпы білім беретін мектептің 7-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова,  Е. Подкопов,  Ж. Ергалиев,  А. Казаков,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Жалпы білім беретін мектептің 8-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова,  А. Казаков,  О. Лосенко,  Ж. Ергалиев,  Е. Подкопов | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Жалпы білім беретін мектептің 9-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова,  Е. Подкопов,  Ж. Ергалиев,  А. Казаков,  О. Лосенко | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Жалпы білім беретін мектептің 10-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова,  А. Казаков,  Ж. Ергалиев,  О. Лосенко,  Е. Подкопов | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Жалпы білім беретін мектептің 11-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | Г. Солтан,  А. Солтан,  А. Жумадилова,  Ж. Ергалиев,  А. Казаков,  О. Лосенко,  Е. Подкопов | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия. Көпжақтар  (жаратылыстану-математика бағыты). Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | Ж. Кайдасов,  Р.Шойбекова,  Г.Нургалиева,  А.Тажигулова,  А.Арыстанова,  А.Тажигулова,  А.Баекенов | 2020 | Жаңа білім беру технологиялары |
|  | Геометрия.  Электрондық жаттықтырғыш.  8-сынып | О. Колубекова,  С. Алибеков,  А. Казаков | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрияның алғашқы мәліметтері. (7-цифрлық білім беру ресурстары)  Планиметрияның негізгі ұғымдары және қарапайым фигуралары. Аксиома және теорема. Нүктелердің түзу мен жазықтықта орналасуы.  Кесінді, сәуле, бұрыш. Үшбұрыш. Берілген үшбұрышқа тең үшбұрыштың болуы. Параллель түзулер. Түзулердің параллельдік аксиомасы. Сыбайлас және вертикаль бұрыштар. Перпендикуляр. Перпендикуляр түзулер.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Үшбұрыштар. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Үшбұрыштың түрлері. Үшбұрыштың медианасы, биссектрисасы, биіктігі, орта перпендикуляры, орта сызығы. Cүйір бұрышты, доғал бұрышты және тікбұрышты үшбұрыштар.  Үшбұрыштар теңдігінің бірінші белгісі. Үшбұрыштар теңдігінің екінші белгісі. Теңбүйірлі үшбұрыштың белгілері мен қасиеттері. Үшбұрыштар теңдігінің үшінші белгісі. Теңқабырғалы үшбұрыштың қасиеттері.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Түзулердің өзара орналасуы. (10-цифрлық білім беру ресурстары)  Екі параллель түзуді қиюшымен қиғанда пайда болған бұрыштар.  Түзулердің параллельдік белгілері. Үшбұрышың ішкі бұрыштарының қосындысы.  Үшбұрыштың сыртқы бұрышы. Тікбұрышты үшбұрыштың қасиеттері. Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдік белгілері. Перпендикуляр, көлбеу және оның проекциясы. Түзуге жүргізілген перпендикулярдың жалғыз болуы. Үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштары арасындағы қатынас. Үшбұрыш теңсiздiгі.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Шеңбер. Геометриялық салулар. (8-цифрлық білім беру ресурстары)  Шеңбер. Шеңбердің центрлік бұрышы. Түзу мен шеңбердің өзара орналасуы.  Екі шеңбердің өзара орналасуы. Шеңберге жүргізілген жанама мен қиюшы. Үшбұрышқа іштей және сырттай сызылған шеңберлер. Салу есептері.  Берілген элементтер бойынша үшбұрыш салу.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Төртбұрыштар. (9-цифрлық білім беру ресурстары)  Көпбұрыш ұғымы және оның түрлері. Параллелограмм және оның қасиеттері. Параллелограммның белгілері. Тік төртбұрыш, ромб, шаршы және олардың  қасиеттері. Фалес теоремасы. Пропорционал кесінділер туралы теорема.  Трапеция. Үшбұрыштың орта сызығы. Трапецияның орта сызығы. Үшбұрыштың тамаша нүктелері.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Пифагор теоремасы. (5-цифрлық білім беру ресурстары)  Тікбұрышты үшбұрыштың синусы, косинусы, тангенсі және котангенсі.  Пифагор теоремасы.  Негізгі тригонометриялық теңдік және оның салдары.  Бұрыштардың синусының, косинусының, тангенсінің, котангесінің мәндері.  Тікбұрышты үшбұрыштарды шешу.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Жазықтықтағы тікбұрышты координаталар жүйесі. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Жазықтықтағы нүктенің координаталары. Кесінді ортасының координаталары. Екі нүкте арасындағы қашықтық.  Түзудің теңдеуі.  Шеңбердің теңдеуі.  Есептер шешуде координатаны қолдану.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Фигураның ауданы. (4-цифрлық білім беру ресурстары)  Фигураның ауданы. Тең шамалы және тең құрамды фигуралар. Үшбұрыштың ауданы. Параллелограмның, трапецияның ауданы.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
| Информатика | | | | |
|  | Информатика. Электрондық оқулық (web-платформа).  5-сынып .  www.opiq.kz | Р.Қадырқұлов,  Г.Нұрмұханбетова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Электрондық оқулық (web-платформа) .  6-сынып.  www.opiq.kz. | Р. Қадырқұлов,  Ә. Рысқұлбекова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Электрондық оқулық (web-платформа)  7-сынып  www.opiq.kz | Р. Қадырқұлов, Ә.Рысқұлбекова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Электрондық оқулық (web-платформа)  8-сынып  www.opiq.kz | Р. Кадырқұлов,  Г. Нұрмұханбетова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. (ЖМБ). Электрондық оқулық (web-платформа).  11-сынып.  www.opiq.kz | В.Архипова,  Р.Амдамова  Н. Беристемова  К. Кадыракунов | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. (ҚГБ)Электрондық оқулық (web-платформа).  11-сынып.  www.opiq.kz | В.Архипова,  Р.Амдамова  Н. Беристемова  К. Кадыракунов | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Жасанды интеллект  (жаратылыстану-математика бағыты). Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | Қ. Тұрғанбай,  А. Суюндикова,  Г. Нургалиева,  А. Тажигулова,  А. Арыстанова,  В.Григоров | 2020 | Ғылыми ақпараттандыру орталығы |
|  | Информатика.  Сандық сауаттылық  (жаратылыстану-математика бағыты). Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | Қ. Тұрғанбай,  Г. Тулемисова,  Г.Нургалиева,  А. Тажигулова,  А. Арыстанова,  В.Григоров | 2020 | Ғылыми ақпараттандыру орталығы |
| Биология | | | | |
|  | Биология (жаратылыстану-математика бағыты). Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | И. Шаяхметова,  Э. Борибай,  Т. Дәуітбеков,  Г. Нургалиева,  А. Тажигулова,  Г. Рамазанова,  Ж. Мұқашев | 2020 | Білім беруді ақпараттандыру педагогикалық технологиялар орталығы |
| Физика | | | | |
|  | Физика.  2-тоқсан. (жаратылыстану-математикабағыты). Мультимедиалықоқытубағдарламасы.  11-сынып | Т. Нургалиев,  А. Искакова,  А. Көкебаева,  А. Козыбай,  Г. Нургалиева,  А. Тажигулова,  Л. Пентина,  А. Тажигулова,  А.Асқарбек | 2020 | Жаңа білім беру технологиялары |
| Химия | | | | |
|  | Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Химия пәні. Қауіпсіздік техника ережелері.  Элемент, қоспа және қосылыс.  Қоспаларды бөлу әдістері.  Лас тұзды қоспалардан тазарту.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Заттардың агрегаттық күйлерінің өзгеруі. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Физикалық және химиялық құбылыстар.  Заттардың агрегаттық күйлері.  Заттарды салқындату.  Заттардың қайнауы.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Атомдар. Молекулалар. Заттар. (4- цифрлық білім беру ресурстары).  Атомдар мен молекулалар.  Химиялық элементтер.  Жай және күрделі заттар.  Атом құрамы мен құрылысы. Изотоптар.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Ауа. Жану реакциясы. (3-цифрлық білім беру ресурстары).  Ауа. Ауаның құрамы.  Жану.  Оттектің металл мен бейметалдармен әрекеттесуі.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химиялық реакциялар. (3-цифрлық білім беру ресурстары).  Табиғи қышқылдар мен сілтілер. Индикаторлар.  Сұйылтылған қышқылдардың металдармен реакциялары.  Сұйылтылған қышқылдардың карбонаттармен реакциялары.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химиялық элементтердің периодтық кестесі. (2-цифрлық білім беру ресурстары).  Химиялық элементтерді жүйелеу тарихы.  Периодтық кестенің құрылымы.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Салыстырмалы атомдық масса. Қарапайым формула. (2-цифрлық білім беру ресурстары).  Салыстырмалы атомдық масса.  Валенттілік. Химиялық формулалар. Қосылыстардың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық массаны есептеу.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Адам ағзасындағы химиялық элементтер. (3- цифрлық білім беру ресурстары).  Тағам құрамындағы қоректік заттар.  Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау.  Адам ағзасындағы химиялық элементтер. Тыныс алу процесі.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геологиялық химиялық қосылыстар. (3-цифрлық білім беру ресурстары).  Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар. Кен құрамы.  Қазақстанның пайдалы қазбалары.  Минералдарды өңдеудің экологиялық аспектілері.  7-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Атомдағы электрондардың қозғалысы. (3-цифрлық білім беру ресурстары).  Атомда электрондардың таралуы. Энергетикалық деңгейлер.  Иондардың түзілуі.  Қосылыстар формуласын құрастыру.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Заттардың формулалары және химиялық реакция теңдеулері. (4- цифрлық білім беру ресурстары).  Химиялық формулалар бойынша есептеулер.  Химиялық реакция теңдеулерін құру. Зат масссасының сақталу заңы.  Химиялық реакция типтері.  Табиғаттағы және тірі ағзалар мен адам тіршілігіндегі химиялық реакциялар.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Металдар белсенділігін салыстыру. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Металдардың оттекпен және сумен әрекеттесуі.  Металдардың қышқыл ерітінділерімен әрекеттесуі.  Металдардың тұз ерітінділерімен реакциялары. Металдардың белсенділік қатары.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Зат мөлшері. (1-цифрлық білім беру ресурстары).  Зат мөлшері. Моль. Авогадро саны. Заттардың мольдік массасы. Масса, мольдік масса және зат мөлшері арасындағы байланыс.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Стехиометриялық есептеулер. (3-цифрлық білім беру ресурстары). Химиялық реакция теңдеулері бойынша есептер шығару. Авогадро заңы. Мольдік көлем. Газдардың салыстырмалы тығыздығы. Көлемдік қатынас заңы.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химиялық реакциядағы энергиямен танысу. (2-цифрлық білім беру ресурстары). Отынның жануы және энергияның бөлінуі. Термохимиялық реакциялар. Экзотермиялық және эндотермиялық реакциялар.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сутек. Оттек және озон. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Сутек. Сутектің алынуы, қасиеттері және қолданылуы. Оттек. Оттектің алынуы және қолданылуы. Оттектің физикалық және химиялық қасиеттері. Оттек және озон.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химиялық элементтердің периодтық жүйесі. (4-цифрлық білім беру ресурстары). Химиялық элементтердің периодтық жүйесінің құрылымы. Периодтық жүйедегі орны бойынша элементтің сипаттамасы. Химиялық элементтердің табиғи ұяластар тобы (ұқсас элементтер) және олардың қасиеттері. Металдар мен бейметалдар.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химиялық байланыс түрлері. (3-цифрлық білім беру ресурстары).  Электртерістілік. Коваленттік байланыс.  Иондық байланыс.  Кристалдық тор түрлері.  8-сынып  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Ерітінділер және ерігіштік. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Заттардың суда еруі. Заттардың ерігіштігі. Еріген заттың массалық үлесі. Ерітіндідегі заттардың молярлық концентрациясы.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары. Генетикалық байланыс. (5-цифрлық білім беру ресурстары). Оксидтер.  Қышқылдар. Негіздер. Тұздар. Бейорганикалық қосылыстар арасындағы генетикалық байланыс.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Көміртек және оның қосылыстары. (2-цифрлық білім беру ресурстары).  Көміртек. Аллотропия.  Көміртек қасиеттері. Көміртек оксидтері.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Су. (4-цифрлық білім беру ресурстары).  Табиғаттағы су. Су – табиғи әмбебап еріткіш. Су ерітінділер, жүзгіндер және қоспалар. Судың кермектігі.  Судың ластану себептері.  8-сынып.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химия.  1 тоқсан.  (жаратылыстану-математика бағыты). Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | Д.Джусубалиева,  Т.Сыдықбекова,  Г.Нургалиева,  А. Тажигулова,  Л. Пентина,  А. Тажигулова,  А. Иванова | 2020 | Жаңа білім беру технологиялары |
| История | | | | |
|  | Қазақстан тарихы. Өркениет: даму ерекшеліктері. Мультимедиалық оқыту бағдарламасы.  11-сынып | Н. Манкеев,  А. Азербаева,  Г. Нургалиева,  А. Тажигулова,  А. Арыстанова,  А. Баекенов | 2020 | Ғылыми ақпараттандыру орталығы |
| Начальная военная и технологическая подготовка | | | | |
|  | Алғашқы әскери және технологиялықдайындық.  Жалпы білім беретін мектептің 11-сынып оқушыларына арналған электрондық оқулық | А. Рихтер,  В. Яковленко,  О. Лосенко,  Ж. Ергалиев,  Е. Подкопов | 2020 | Келешек-2030 |
| русский язык обучения | | | | |
| Начальное образование | | | | |
|  | Обучение грамоте.  Электронный учебник (web-платформа).  1 класс.  www.opiq.kz | Богатырёва Е.,  Бучина Р.,  Остроухова Н.,  Регель Н.,  Труханова О. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Обучение грамоте.Электронный тренажер для подготовки учащихся 1 класса к критериальному оцениванию | Холодкова В.,  Бакка И.,  Казаков А.,  Подкопов Е.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Русский язык.  Электронный учебник (web-платформа). 2 класс.  www.opiq.kz. | Богатырёва Е.,  Бучина Р.,  Остроухова Н., Регель Н.,  Труханова О. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электронный учебник (web-платформа)  3 класс.  www.opiq.kz. | Богатырева Е.,  Бучина Р., Регель Н.,  Труханова О., Штукина Е. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык.  Электронный учебник (web-платформа) 4 класс www.opiq.kz. | Богатырева Е.,  Бучина Р.,  Регель Н.,  Труханова О.,  Штукина Е. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Литературное чтение.  Электронный учебник (web-платформа).  2 класс.  www.opiq.kz | Богатырёва Е.,  Бучина Р.,  Остроухова Н., Регель Н.,  Труханова О. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Литературное чтение.  Электронный учебник (web-платформа). 3 класс.  www.opiq.kz | Богатырева Е.,  Бучина Р., Регель Н.,  Труханова О., Штукина Е. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Литературное чтение.  Электронный учебник (web-платформа).  4 класс.  www.opiq.kz | Богатырева Е.,  Бучина Р.,  Регель Н.,  Труханова О.,  Штукина Е. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Қазақ тілі.  Электронный учебник  (web-платформа).  1 класс  www.opiq.kz. | А. Хазимова,  Б. Салыхова,  М.Бейсебекова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Қазақтілі.  Электронный учебник (web-платформа).  4 класс.  www.opiq.kz | Р. Дәулеткереева,  Г. Мұқанғалиева | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электронный учебник (web-платформа)  2 класс.  www.opiq.kz. | Акпаева А.,  Лебедева Л., Мынжасарова М. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электронный учебник (web-платформа)  3 класс.  www.opiq.kz | Акпаева А.,  Лебедева Л., Мынжасарова М., Лихобабенко Т. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электронный учебник (web-платформа).  4 класс  www.opiq.kz | Акпаева А.,  Лебедева Л.,  Мынжасарова М., Лихобабенко Т. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Математика.  Электронный тренажер для подготовки учащихся 1 класса к критериальному оцениванию | Холодкова В.,  Бакка И.,  Подкопов Е.,  Казаков А.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Числа и цифры. (5 цифровых образовательных ресурсов).  Расположение предметов вокруг нас.  Точка, прямая, луч, отрезок, ломаная линия, угол.  Знаки =, ≠, >, <, +, –.  Число и цифра 1.  Число и цифра 2.  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометрические фигуры. (9цифровых образовательных ресурсов).  Число и цифра 3. Треугольник.  Число и цифра 4. Четырёхугольники.  Число и цифра 5.  Число и цифра 6.  Число и цифра 7.  Число и цифра 8.  Число и цифра 9.  Число и цифра 0.  Натуральные числа и нуль.  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сложение и вычитание чисел в пределах 20. (7цифровых образовательных ресурсов).  Число 10. Двузначные числа.  Компоненты действий сложения и вычитания.  Переместительное свойство сложения.  Сравнение. На сколько больше? Hа сколько меньше?  Пространственные геометрические фигуры.  Плоские геометрические фигуры.  Классификация предметов по признакам (цвет, форма, размер).  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Двузначные числа. (4цифровых образовательных ресурсов).  Таблица сложения.  Двузначные числа. Разрядный состав числа.  Счёт десятками.  Сложение и вычитание десятков.  Сложение и вычитание чисел.  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Числа и закономерности. (12цифровых образовательных ресурсов).  Счет по два. Половина от числа предметов.  Закономерность.  Длина. Сантиметр, дециметр – единицы измерения длины.  Измерение сторон прямоугольника, квадрата. Построение геометрических фигур.  Масса. Килограмм – единица измерения массы.  Объем (ёмкость). Литр – единица измерения ёмкости.  Задача.  Задачи на нахождение суммы и остатка.  Задача на увеличение или уменьшение числа на несколько единиц. Задача на разностное сравнение.  Обратная задача.  Время.  Единицы измерения времени.  Определяем время по часам.  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Равенства и неравенства. Уравнения. (5цифровых образовательных ресурсов).  Числовое выражение. Буквенное выражение. Нахождение значения буквенного выражения.  Уравнение. Решение уравнений.  Деньги. Монеты. Задачи о покупках.  Множество. Пустое множество.  Пиктограммы.  Диаграммы.  1 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Что такое математика? Математика повсюду.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Признаки предмета. Цвет и форма.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Последовательность.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Группирование и обобщение предметов.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Признаки предмета. Размеры.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Место предмета.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Когда происходит событие?  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение. Равенство и неравенство.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Счет предметов.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Понятия один и много.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 1. Цифра 1.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 2. Цифра 2.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 3. Цифра 3.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 4. Цифра 4.  Цифровой образовательный ресурс. 1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 5. Цифра 5.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 6. Цифра 6.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 7. Цифра 7.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 8. Цифра 8.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 9. Цифра 9.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 0. Цифра 0.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Число 10.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Числовая ось.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обобщающие задания.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Приёмы сложения.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Приёмы вычитания.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Проверка сложения и вычитания.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Переместительный закон сложения.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение числовых выражений.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Понятие о геометрии.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ломаная линия. Многоугольники.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Геометрические фигуры.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Знакомство с задачами.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи на нахождение остатка.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи на разностное сравнение  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обратные задачи.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи на увеличение и уменьшение числа на несколько единиц (косвенная форма).  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Статистика и вероятность.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи в два действия.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Скобки.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обобщающие задания.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Числа от 11 до 20.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание чисел в пределах 20-ти без перехода через десяток.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение двух однозначных чисел с переходом через десяток.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание чисел в пределах 20-ти без перехода через десяток.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение неизвестных компонентов.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обобщающие задания.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Измерение длины. Cантиметр.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Симметрия.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Масса предмета.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Объём предмета.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Время.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Температура.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение количественных чисел.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Двузначные числа. (2цифровых образовательных ресурсов)  Двузначные числа.  Разрядный состав числа.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Действия с числами. Задачи. (7цифровых образовательных ресурсов).  Порядок действий при вычислениях.  Сложение и вычитание чисел с переходом через разряд.  Устное сложение и вычитание чисел.  Письменное сложение и вычитание двузначных чисел.  Письменное сложение и вычитание двузначных чисел вида 45 ± 19.  Письменное сложение и вычитание двузначных чисел вида 65 + 35, 100 – 35.  Сочетательное свойство сложения.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Величины и их единицы измерения. (3цифровых образовательных ресурсов).  Метр – единица измерения длины.  Центнер – единица измерения массы.  Римская нумерация чисел.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сложение и вычитание двузначных чисел.  Сотни. Задачи. (3цифровых образовательных ресурсов).  Сотня.  Сложение и вычитание сотен.  Составная задача.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Величины и их единицы. (2цифровых образовательных ресурсов). Определение времени по циферблату.  Единицы измерения времени. Решение задач.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Обозначение множества и его элемента. (2 цифровых образовательных ресурсов).  Множество и его элементы. Знаки ∈ и ∉. Объединение и пересечение множеств.  Числовые множества.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометрические фигуры и взаимное их расположение. (4цифровых образовательных ресурсов).  Прямая. Угол. Виды углов. Построение прямого угла.  Прямоугольник. Квадрат.  Комбинация предметов «по три».  Истинные и ложные высказывания.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Умножение и деление. Задачи. (8 цифровых образовательных ресурсов).  Умножение. Компоненты действия умножения.  Деление. Компоненты действия деления.  Переместительное свойство умножения. Взаимосвязь умножения и деления.  Таблица умножения и деления на 2. Чётные и нечётные числа.  Таблица умножения и деления на 3.  Таблица умножения и деления на 4.  Таблица умножения и деления на 5.  Монеты. Купюры.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Числовые и буквенные выражения. Уравнения. (3цифровых образовательных ресурсов).  Числовые выражения.  Буквенные выражения.  Уравнения сложной структуры.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Способы решения задач. (7цифровых образовательных ресурсов).  Решение задач на зависимость между величинами: цена, количество, стоимость.  Решение задач на увеличение, уменьшение числа в несколько раз.  Решение задач на кратное сравнение.  Обратные задачи.  Решение задач с косвенными вопросами.  Решение задачи с помощью уравнения.  Рациональные способы вычисления.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометрические фигуры. Периметр. (3цифровых образовательных ресурсов).  Периметр.  Головоломки.  Логические задачи.  2 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Числа от 21 до 100.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Десятичный состав числа. Однозначные и двузначные числа.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение чисел в пределах 100. Задачи на сравнение.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание круглых чисел в пределах 100.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание двузначного числа с однозначным числом в пределах 100 безперехода через десяток.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание двузначных чисел с однозначными числами в пределах 100 спереходом через десяток.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи разных типов. Обратные задачи  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание в случаях 20 – 6, 40 –25  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Приём сложения в случаях вида 27+33, 74+16.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение двузначных чисел с переходом через десяток.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание двузначных чисел с переходом через десяток.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обобщающие задания.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение. Компоненты умножения и его значение.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление. Компоненты деления и его результат. Связь между умножением и делением.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение числа 2. Умножение на 2.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Числа, делящиеся на 2. Счёт по 2 в пределах 100.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение на число 3. Умножение числа 3. Числа, делящиеся на 3.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение на 4, умножение числа 4.  Числа, делящиеся на 4.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Проверка умножения. Простые задачи на умножение.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Проверка деления. Простые задачи на деление.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение на 5, умножение числа 5.  Числа, делящиеся на 5.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вероятность. Статистика. Решение задач по схемам. Решение задач с помощью таблиц.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Угол. Виды углов.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Многоугольники. Названия многоугольников.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычисление периметра.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Переместительное свойство умножения.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Таблица умножения и деления на 6.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Увеличение и уменьшение в несколько раз. Простые задачи на умножение и деление.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Таблица умножения и деления на 7.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Кратное сравнение. Задачи на кратное сравнение.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Единицы измерения длины. Миллиметр и метр. Соотношение между единицамиизмерения длины.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание отрезков.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Таблица умножения и деления на 8.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение неизвестного множителя.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение неизвестного делимого. Решение задач.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Таблица умножения и деления на 9.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи на зависимость между ценой, стоимостью и количеством.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление на 10.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Порядок действий числовых выражений в скобках. Порядок действий в числовыхвыражениях в скобках  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление c 0-лём и 1-цей.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Время и его исчисление.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Таблица умножения и деления.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Числа в пределах 1000.  Сложение и вычитание. (4цифровых образовательных ресурсов).  Трёхзначные числа.  Разрядный и классовый состав трёхзначных чисел.  Устное сложение и вычитание трёхзначных чисел.  Тысяча. Сложение и вычитание тысяч.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Умножение и деление. (9цифровых образовательных ресурсов).  Буквенные выражения.  Свойства 0 и 1. Миллиметр – единица измерения длины.  Километр – единица измерения длины.  Площадь. Измерение площади при помощи палетки. Грамм – единица измерения массы. Тонна – единица измерения массы.  Пересечение и объединение множеств. Подмножество.  Дерево возможностей.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Табличное умножение и  деление. (10цифровых образовательных ресурсов).  Взаимосвязь компонентов и результатов действий умножения и деления. Таблица умножения и деления на 6. Задачи на нахождение неизвестного множителя. Задачи на нахождение неизвестного делимого, делителя. Таблица умножения и деления на 7. Таблица умножения и деления на 8.  Таблица умножения и деления на 9. Порядок действий в числовых выражениях. Решение задач на зависимость между величинами. Решение задач.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Доли. (3цифровых образовательных ресурсов).  Доля. Задачи на нахождение доли числа и числа по его доле. Дроби. Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Площадь. Величины. (4цифровых образовательных ресурсов).  Круг. Окружность. Построение окружности.  Площадь прямоугольника. Площадь квадрата.  Площадь прямоугольного треугольника. Изображение и построение геометрических фигур. Периметр комбинированных фигур.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сложение и вычитание трёхзначных чисел. (4цифровых образовательных ресурсов).  Письменное сложение и вычитание трёхзначных чисел вида 246 + 347, 593 – 246. Письменные приемы сложения и вычитания трёхзначных чисел. Центнер. Преобразование и арифметические действия над значениями массы. Решение уравнений сложной структуры.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Внетабличное умножение и деление. (8цифровых образовательных ресурсов).  Квадрат числа. Куб числа.  Сочетательное свойство умножения. Умножение и деление чисел, оканчивающихся нулями.  Распределительное свойство умножения. Деление двузначного числа на однозначное. Деление произведения на число. Деление двузначного числа на двузначное число. Деление с остатком.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Письменное умножение и деление. (7цифровых образовательных ресурсов).  Умножение и деление двузначного числа на однозначное.  Умножение и деление двузначного числа на однозначное вида 28 · 3, 84 : 3. Устное умножение и деление трёхзначного числа на однозначное число. Умножение и деление трехзначного числа на однозначное без перехода через разряд. Умножение и деление трехзначного числа на однозначное с переходом через разряд. Письменное умножение и деление трёхзначного числа, оканчивающегося нулём, на однозначное число. Письменное деление трёхзначного числа на однозначное вида 312 : 3.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Способы решения задач. (3цифровых образовательных ресурсов). Купюры 1 000 тенге , 2 000 тенге, 5 000 тенге. Моделирование задач в виде диаграмм. Способы моделирования решения задач.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Время. (1Цифровой образовательный ресурс. 1 класс.)  Секунда.  3 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Умножение суммы и разности на число. Распределительное свойство умножения.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение двузначного числа на однозначное число.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление суммы на число.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление двузначного числа на однозначное.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление с остатком.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Трёхзначные числа.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение трёхзначных чисел.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание трёхзначных круглых чисел.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение трёхзначных чисел.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание трёхзначных чисел.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение трёхзначных чисел с переходом через разряд.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание трёхзначных чисел с переходомчерез разряд.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вычитание из круглых чисел.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление круглого трёхзначного числа на однозначное число.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение трёхзначного числа на однозначное.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление трёхзначного числа на однозначное.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение различных задач.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление чисел на 10, 100.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Порядок выполнения действий в числовых выражениях. Скобки.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Длина. Измерение длины. Решение задач.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Параллельные и перпендикулярные линии.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Многоугольники.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Периметр многоугольников.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Пространственные фигуры.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Раскрытие пространственных фигур.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Масса. Решение задач.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ёмкость.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Время.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Календарь.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Части. Дроби.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на части.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Координатная сеть.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Задачи по статистике и вероятности.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Определение разрядов чисел в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение чисел в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 (1000000–289456).  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание чисел в пределах 1000000 (239860–3849).  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Округление в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и его переместительный закон.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сочетательный закон умножения.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Распределительный закон умножения.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление на двузначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение и деление трехзначного числа на двузначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение многозначного числа на однозначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление многозначного числа на однозначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение на трехзначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление на трехзначное число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление с остатком.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на нахождение неизвестных по их сумме и разности.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на умножение и деление в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на сложение, вычитание, умножение и деление в пределах 1000000.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Определение понятий скорость, время и расстояние.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на определение понятий скорость, время и расстояние.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Дроби, части.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение дробей с одинаковыми знаменателями.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сравнение дробей с одинаковыми числителями.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение части от числа.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение числа по заданной части.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Единицы измерения длины.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Измерение длины.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Дробные выражения для измерения длины.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Измерение массы.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Дробные выражения для измерения массы.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Измерение объема.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Дробные выражения для измерения объема.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Угол и его виды.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Измерение углов.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение периметра многоугольников.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Нахождение площади многоугольников.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Система координат.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение задач на вероятность.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Час, минута, секунда.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умножение величины на число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Деление величины на число.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение простых уравнений на умножение.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Решение простых уравнений на деление.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сложение и вычитание величин.  Цифровой образовательный ресурс.  4 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Информационно-коммуникационные технологии.  Электронный учебник (web-платформа)  3 класс  www.opiq.kz. | Кадиркулов Р., Рыскулбекова А. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информационно-коммуникационные технологии.  Электронный учебник (web-платформа)  4 класс  www.opiq.kz | Кобдикова Ж.,  Копеева Г.,  Каптагаева А.,  Юсупова А. | 2020 | Арман-ПВ |
|  | Познание мира. Электронный тренажер для подготовки учащихся 1 класса к критериальному оцениванию | Холодкова В.,  Бакка И.,  Казаков А.,  Подкопов Е.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Одушевленные и неодушевленные существа.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Названия и признаки существ.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Природа и мы.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Мир живой природы.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Питание живых организмов.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Окружающая нас среда.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Коллектив – это тоже семья.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Наше питание.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Наши обязанности.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Здоровье.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Будьте осторожны с бытовыми приборами.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Правила дорожного движения.  Цифровой образовательный ресурс.  1 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Режим дня.  Цифровой образовательный ресурс  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | В дороге и в транспорте.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Как быть здоровым.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Как предохраняться от инфекционных болезней.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Умеем ли мы оберегаться от опасностей?  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Земной шар.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Растения и животные.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Будем беречь природу.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Круговорот воды в природе.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Времена года.  Цифровой образовательный ресурс.  2 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Земной шар.  Цифровой образовательный ресурс  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Вода – это жизнь.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Атмосфера.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Как образуется ветер?  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Как меняются времена года?  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Растительный покров земли.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Животный мир.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Рыбы.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Птицы.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Насекомые.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс..  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Микроорганизмы.  Цифровой образовательный ресурс. 3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Правила поведения необходимо соблюдать везде.  Цифровой образовательный ресурс.  3 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Естествознание. Электронный учебник(web-платформа)  2 класс  www.opiq.kz | Болтушенко Н.,  Зворыгина В.,  Избасарова Р., Лауто О.,  Помогайко Т.,  Яндулова Т. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Естествознание.Электронный тренажер для подготовки учащихся 1 класса к критериальному оцениванию | Холодкова В.,  Бакка И.,  Казаков А.,  Подкопов Е.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Музыка.  Электронный учебник (web-платформа).  1 класс  www.opiq.kz | Садовская И.,  Оразалиева М.,  Плешакова Т. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Музыка.  Электронный учебник (web-платформа). 2 класс  www.opiq.kz | Горчакова Е.,  Плешакова Т. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Музыка.  Электронный учебник (web-платформа)  4 класс  www.opiq.kz | Горчакова Е., Плешакова Т. | 2020 | Алматыкітап |
| Основное среднее и общее среднее образование | | | | |
| Русский язык | | | | |
|  | Русский язык.  Электронный учебник (web-платформа)  10 класс  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | А. Султанова,  М. Бондаренко,  А. Сарсенбекова | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русский язык (ЕМН).  Электронный учебник (web-платформа)  11 класс  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | А. Султанова,  М. Бондаренко,  В. Михайленко,  А. Сарсенбекова,  С. Берденова | 2020 | Алматыкітап |
| Русская литература | | | | |
|  | Русская литература.  Электронный учебник (web-платформа)  5 класс  [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Бодрова Е.,  Франк А., Кравченко О.,  Винникова Л. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература.  Электронный учебник (web-платформа)  6 класс [www.opiq.kz](http://www.opiq.kz) | Бодрова Е.,  Франк А., Кравченко О.,  Винникова Л., Кусаинова А. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература (ЕМН).  Электронный учебник (web-платформа)  11 класс  www.opiq.kz | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература ЕМН.  Хрестоматия. Электронное пособие (web-платформа)  11 класс  www.opiq.kz | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература (ОГН).  Электронный учебник (web-платформа)  11 класс  www.opiq.kz | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Русская литература ОГН. Хрестоматия.  Электронное пособие (web-платформа)  11 класс  www.opiq.kz | Абишева С.,  Асылбекова М.,  Поляк З., Сабирова Д. | 2020 | Алматыкітап |
| Математика. Алгебра | | | | |
|  | Алгебра и начала анализа.Часть 1,2. Электронный учебник(web-платформа) 10 класс  www.opiq.kz | Пак О.,  Ардақұлы Д., Ескендирова Е. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Алгебра и начала анализа (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | Баймуханов Б.,  Волошина Н.  Берикканова С., Нургалиева Г.,  Тажигулова А. | 2020 | Центр педагогических технологий информатизации образования |
|  | Натуральные числа и нуль. (9цифровых образовательных ресурсов).  Натуральные числа и нуль.  Координатный луч.  Сравнение натуральных чисел. Двойное неравенство.  Свойства арифметических действий.  Числовые и буквенные выражения.  Уравнение. Корень уравнения.  Решение текстовых задач с помощью уравнений.  Формулы. Вычисление по формулам.  Числовые последовательности, составленные из натуральных чисел.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Делимость натуральных чисел. (10цифровых образовательных ресурсов).  Делители и кратные натуральных чисел.  Простые и составные числа.  Основные свойства делимости.  Признаки делимости на 2; 5; 10.  Признаки делимости на 3; 9.  Степень. Основание степени. Показатель степени.  Разложение натуральных чисел на простые множители.  Наибольший общий делитель.  Взаимно простые числа.  Наименьшее общее кратное.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Обыкновенные дроби и действия над обыкновенными дробями. (19цифровых образовательных ресурсов).  Чтение и запись обыкновенных дробей.  Основное свойство обыкновенной дроби.  Правильные и неправильные обыкновенные дроби.  Смешанные числа. Целая и дробная части смешанного числа.  Перевод неправильной дроби в смешанное число. Представление смешанного числа в виде неправильной дроби.  Изображение обыкновенных дробей и смешанных чисел на координатном луче.  Приведение обыкновенных дробей к общему знаменателю.  Сложение обыкновенных дробей.  Вычитание обыкновенных дробей.  Сложение смешанных чисел.  Вычитание смешанных чисел.  Умножение обыкновенных дробей.  Умножение смешанных чисел.  Взаимно обратные числа.  Деление обыкновенных дробей и смешанных чисел.  Арифметические действия над обыкновенными дробями и смешанными числами.  Нахождение дроби от числа.  Нахождение числа по его дроби.  Задачи на совместную работу.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Десятичные дроби и действия над ними. (12цифровых образовательных ресурсов).  Десятичная дробь. Чтение и запись десятичных дробей.  Перевод десятичных дробей в обыкновенные.  Изображение десятичных дробей на координатном (числовом) луче.  Сравнение десятичных дробей.  Сложение и вычитание десятичных дробей.  Умножение десятичной дроби на натуральное число. Умножение десятичных дробей.  Деление десятичной дроби на натуральное число. Деление десятичной дроби на десятичную дробь.  Умножение десятичных дробей на 10; 100; 1000;... и на 0,1; 0,01; 0,001;...  Правила деления десятичной дроби на 10; 100; 1000; ... и 0,1; 0,01; 0,001; ...  Решение текстовых задач с дробями.  Округление десятичных дробей.  Закономерности в числовых последовательностях, составленных из дробей.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Множества. (3цифровых образовательных ресурсов).  Множество. Элементы множества. Изображение множеств.  Отношения между множествами. Подмножество.  Объединение и пересечение множеств.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Проценты. (3цифровых образовательных ресурсов).  Процент.  Нахождение процентов от числа.  Нахождение числа по его процентам.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Углы. Многоугольники. (4цифровых образовательных ресурсов).  Угол. Величина угла.  Построение и измерение углов. Транспортир.  Сравнение углов.  Многоугольник.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Диаграммы. (2цифровых образовательных ресурсов).  Окружность. Круг. Круговой сектор.  Диаграмма. Виды диаграмм: круговая, линейная и столбчатая.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Развертки пространственных фигур. (2цифровых образовательных ресурсов).  Прямоугольный параллелепипед (куб) и его развертка.  Задачи на разрезание фигур. Задачи на складывание фигур.  5 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Отношение и пропорции. (8цифровых образовательных ресурсов).  Отношение двух чисел. Процентное отношение двух чисел.  Пропорция. Основное свойство пропорции.  Прямая и обратная пропорциональные зависимости.  Решение текстовых задач с помощью пропорции.  Нахождение процентов от числа и числа по его процентам с помощью пропорции.  Масштаб.  Длина окружности. Площадь круга.  Сфера. Шар.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Рациональные числа и действия над ними.(13цифровых образовательных ресурсов).  Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая.  Противоположные числа. Целые числа. Рациональные числа.  Модуль числа.  Сравнение рациональных чисел.  Сложение рациональных чисел с помощью координатной прямой.  Сложение рациональных чисел.  Свойства сложения рациональных чисел.  Вычитание рациональных чисел.  Расстояние между точками на координатной прямой.  Умножение рациональных чисел.  Свойства умножения рациональных чисел.  Деление рациональных чисел.  Представление рационального числа в виде бесконечной десятичной периодической дроби.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Выражения и тождества. (4цифровых образовательных ресурсов).  Переменная. Выражение с переменной.  Раскрытие скобок. Вынесение общего множителя за скобки.  Коэффициент. Подобные слагаемые. Приведение подобных слагаемых.  Тождественные преобразования выражений.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Линейные уравнения с одной переменной. (4цифровых образовательных ресурсов).  Числовые равенства и их свойства.  Линейные уравнения с одной переменной. Равносильные уравнения.  Решение текстовых задач с помощью уравнений.  Линейное уравнения с одной переменной, содержащее переменную под знаком модуля.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Линейные неравенства с одной переменной и их системы. (5цифровых образовательных ресурсов).  Числовые неравенства и их свойства.  Числовые промежутки. Объединение и пересечение числовых промежутков.  Линейное неравенство с одной переменной.  Система линейных неравенств с одной переменной.  Линейное неравенство с одной переменной, содержащее переменную под знаком модуля.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Координатная плоскость. (3цифровых образовательных ресурсов).  Плоскость. Перпендикулярные прямые и отрезки. Параллельные прямые.  Координатная плоскость. Прямоугольная система координат.  Осевая и центральная симметрии.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Зависимости между  величинами. (3цифровых образовательных ресурсов).  Зависимости между величинами. Способы задания зависимостей между величинами.  Исследование зависимостей между величинами, используя графики реальных процессов.  Прямая пропорциональность и ее график.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Линейные уравнения с двумя переменными и их системы. (4цифровых образовательных ресурсов).  Линейное уравнение с двумя переменными.  Системы линейных уравнений с двумя переменными.  Решение системы линейных уравнений с двумя переменными.  Решение задач с помощью составления системы линейных уравнений.  6 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Степень с целым показателем. (12 цифровых образовательных ресурсов).  Степень с натуральным показателем и ее свойства.  Умножение и деление степеней с одинаковым основанием. Степень с нулевым показателем.  Возведение произведения и частного в степень.  Возведение степени в степень.  Определение последней цифры степени числа с натуральным показателем.  Оценивание изменения площади квадрата и объема куба при изменении их линейных размеров.  Степень с целым показателем и ее свойства.  Применение свойства степеней для упрощения алгебраических выражений.  Последовательность, содержащая степень.  Стандартный вид числа.  Абсолютная и относительная погрешности.  Решение задач, связанных с очень большими или очень малыми величинами.  7 класс  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Многочлены. (6цифровых образовательных ресурсов).  Одночлены и действия над ними.  Многочлен. Стандартный вид многочлена.  Сложение и вычитание многочленов.  Умножение многочлена на одночлен и многочлена на многочлен.  Разложение алгебраических выражений на множители с помощью вынесения за скобки общего множителя и способом группировки.  Тождественные преобразования алгебраических выражений с помощью разложения многочленов.  7 класс  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Функция, график функции. (7 цифровых образовательных ресурсов).  Функция и график функции.  Линейная функция и ее график.  Взаимное расположение прямых на плоскости.  Решение систем линейных уравнений с двумя неизвестными графическим методом.  Свойства функции y = ax² (a ≠ 0) и ее график.  Свойства функции y = ax³ (a ≠ 0) и ее график.  Свойства и график функции y=k/x.  7 класс  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Элементы статистики. (3цифровых образовательных ресурсов).  Генеральная совокупность и выборка.  Абсолютная и относительная частота.  Полигон абсолютных и относительных частот.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Формулы сокращенного умножения. (11цифровых образовательных ресурсов).  Квадрат суммы двух выражений.  Квадрат разности двух выражений.  Разность квадратов двух выражений.  Сумма кубов двух выражений.  Разность кубов двух выражений.  Куб суммы двух выражений.  Куб разности двух выражений.  Разложение на множители алгебраических выражений с помощью формул сокращенного умножения.  Тождественные преобразования алгебраических выражений с помощью формул сокращенного умножения.  Решение текстовых задач с помощью уравнений.  Решение текстовых задач с помощью неравенств.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Алгебраические дроби. (8цифровых образовательных ресурсов). Алгебраическое выражение и область его допустимых значений.  Сокращение алгебраических дробей.  Сложение алгебраических дробей.  Вычитание алгебраических выражений.  Умножение алгебраических дробей.  Деление алгебраических дробей.  Возведение в степень алгебраических дробей.  Тождественные преобразования алгебраических выражений.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадратный корень и иррациональные выражения. (8цифровых образовательных ресурсов).  Иррациональные числа. Действительные числа.  Квадратный корень. Приближенные значения квадратного корня.  Свойства квадратного корня.  Вынесение множителя из-под знака квадратного корня.  Внесение множителя под знак квадратного корня.  Освобождение от иррациональности в знаменателе дроби.  Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.  Функция у = √x, ее свойства и график.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадратные уравнения. (10цифровых образовательных ресурсов). Квадратные уравнения.  Формула корней квадратного уравнения.  Частные способы решения квадратного уравнения. (Свойства коэффициентов).  Теорема Виета.  Метод выделения полного квадрата двучлена.  Решение уравнений вида |ax² + bx| + c = 0 и ax² + b|x| + c = 0.  Дробно-рациональные уравнения.  Уравнения приводимые к квадратным уравнениям.  Решение текстовых задач с помощью квадратных уравнений.  Решение текстовых задач с помощью дробно-рациональных уравнений.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Квадратичная функция. (2цифровых образовательных ресурсов).  Свойства и графики функций у = ах² + n, у = а(х – m)², у = а(х – m)² + n.  Квадратичная функция.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Неравенства. (3цифровых образовательных ресурсов).  Решение квадратного неравенства с помощью графика квадратичной функции.  Решение квадратного неравенства методом интервалов.  Рациональное неравенство.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Элементы статистики. (2цифровых образовательных ресурсов). Интервальные частоты, гистограмма частот.  Анализ статистических данных.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
| Геометрия | | | | |
|  | Геометрия.  Электронный учебник для учащихся 7 класса общеобразовательной школы | Солтан Г.,  Солтан А. ,  Жумадилова А.,  Подкопов Е.,  Ергалиев Ж.,  Казаков А.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Электронный учебник для учащихся 8 класса общеобразовательной школы | Солтан Г.,  Солтан А.,  Жумадилова А.,  Казаков А.,  Лосенко О.,  Ергалиев Ж.,  Подкопов Е. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Электронный учебник для учащихся 9 класса общеобразовательной школы | Солтан Г., Солтан А., Жумадилова А. Подкопов Е., Ергалиев Ж., Казаков А.,  Лосенко О. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Электронный учебник для учащихся 10 класса общеобразовательной школы | Солтан Г.,  Солтан А..,  Жумадилова А.  Казаков А.,  Ергалиев Ж.,  Лосенко О.,  Подкопов Е. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Электронный учебник для учащихся 11 класса общеобразовательной школы | Солтан Г.,  Солтан А..,  Жумадилова А.,  Ергалиев Ж.,  Казаков А.,  Лосенко О.,  Подкопов Е. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Геометрия.  Электронный тренажер.  8 класс | Колубекова О.,  Алибеков С.,  Казаков А. | 2020 | Келешек-2030 |
|  | Начальные сведения геометрии. (7цифровых образовательных ресурсов).  Основные понятия и простейшие фигуры.  Аксиома и теорема. Расположение точек на прямой и плоскости.  Отрезок, луч, угол.  Треугольник. Существование треугольника, равного данному.  Параллельные прямые. Аксиома параллельности прямых.  Смежные и вертикальные углы.  Перпендикуляр. Перпендикулярные прямые.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Треугольники. (8цифровых образовательных ресурсов).  Виды треугольников.  Медиана, биссектриса и высота треугольника, средняя линия, серединный перпендикуляр. Остроугольный, тупоугольный, прямоугольный треугольники. Первый признак равенства треугольников. Второй признак равенства треугольников. Свойства и признаки равнобедренного треугольника. Третий признак равенства треугольников. Свойства равностороннего треугольника.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Взаимное расположение прямых (10цифровых образовательных ресурсов).  Углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых секущей. Признаки параллельных прямых. Сумма внутренних углов треугольника. Внешние углы треугольника. Свойства прямоугольных треугольников. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Перпендикуляр, наклонная и ее проекция. Единственность перпендикуляра к прямой.  Отношения между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Окружность. Геометрические построения (8цифровых образовательных ресурсов).  Окружность. Центральный угол окружности. Взаимное расположение прямой и окружности. Взаимное расположение двух окружностей. Секущая и касательная к окружности.  Окружность, описанная около треугольника, и окружность, вписанная в треугольник. Задачи на построение. Построение треугольника по данным элементам.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Четырехугольники (9цифровых образовательных ресурсов).  Определение многоугольника и его виды.  Параллелограмм и его свойства. Признаки параллелограмма. Прямоугольник, ромб, квадрат, их свойства и признаки. Теорема Фалеса, пропорциональные отрезки.  Трапеция. Средняя линия треугольника. Средняя линия трапеции. Замечательные точки треугольника.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Теорема Пифагора (5цифровых образовательных ресурсов).  Синус, косинус, тангенс, котангенс острого угла прямоугольного треугольника. Теорема Пифагора. Основное тригонометрическое тождество и его следствия.  Значения тригонометрических функций синуса, косинуса, тангенса и котангенса углов. Решение прямоугольных треугольников.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Прямоугольная система координат на плоскости. (4цифровых образовательных ресурсов).  Координаты точки на плоскости. Координаты середины отрезка. Расстояние между двумя точками. Уравнение прямой. Уравнение окружности. Применение координат к решению задач.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Площади фигур. (4цифровых образовательных ресурсов).  Площади фигур. Равновеликость и равносоставленность фигур.  Площадь треугольника.  Площадь параллелограмма, трапеции.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геометрия (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | Кайдасов Ж., Сергеева С., Козтаева К.,  Нургалиева Г.,  Тажигулова А.,  Арыстанова А., Тажигулова А.,  Баекенов А. | 2020 | Новые образовательные технологии |
| Информатика | | | | |
|  | Информатика.  Электронный учебник (web-платформа)  5 класс  www.opiq.kz | Кадиркулов Р., Нурмуханбетова Г. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика.  Электронный учебник (web-платформа)  6 класс  www.opiq.kz | Кадиркулов Р., Нурмуханбетова Г. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Электронный учебник (web-платформа)  7 класс  www.opiq.kz | Кадиркулов Р., Рыскулбекова А. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Электронный учебник (web-платформа)  8 класс  www.opiq.kz | Кадиркулов Р., Нурмуханбетова Г. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика (ЕМН).  Электронный учебник (web-платформа)  11 класс  www.opiq.kz | Архипова В.,  Амдамова Р. Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика (ОГН).  Электронный учебник (web-платформа)  11 класс.  www.opiq.kz | Архипова В.,  Амдамова Р. Кадыракунов К. | 2020 | Алматыкітап |
|  | Информатика. Искусственный интеллект  (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | Тұрғанбай Қ., Панченко Ю., Комова И., Нургалиева Г.,  Тажигулова А.,  Арыстанова А.,  Григоров В. | 2020 | Научный центр информатизации |
|  | Информатика.  Цифровая грамотность  (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | Тұрғанбай Қ.,  Панченко Ю.,  Нургалиева Г., Тажигулова А.,  Арыстанова А.,  Григоров В. | 2020 | Научный центр информатизации |
| География | | | | |
|  | География. (ЕМН) Часть 1,2. Электронный учебник (web-платформа)  10 класс.  www.opiq.kz. | Тулепбекова С.,  Жапанова Г.,  Былинская С.,  Чистякова Г. | 2020 | Алматыкітап |
| Биология | | | | |
|  | Биология (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | Шаяхметова И.,  Борибай Э.,  Дякина Е.,  Нургалиева Г.,  Тажигулова А.,  Рамазанова Г.,  Мукашев Ж. | 2020 | Центр педагогических технологий информатизации образования |
|  | Строение и функции клеток.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Цитоплазма и ее органоиды.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Другие органоиды и включения цитоплазмы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ядро и ядрышко.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Система растений и животных – отражение эволюции.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Физиолого-биохимические критерии.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Продуктивность и развитие экосистем.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Круговорот веществ в биосфере.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Круговорот элементов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Пищеварение в желудке.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Процессы переваривания и всасывания в кишечнике.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Органы выделения.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Образование мочи.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Органические вещества клетки: нуклеиновые кислоты — ДНК и РНК.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Уровни размножения и деление клетки.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Мейоз  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Второй закон Менделя.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Промежуточный характер наследственности.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Генетика пола.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Генетика человека.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Методы изучения наследственности человека.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Строение половой системы человека.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Зародыш и его развитие.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Первые представления о возникновении жизни.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Современные представления о происхождении жизни.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живых существ в архейскую и протерозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живого в Палеозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живого мира в Мезозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Формирование жизни в кайнозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Макроэволюция.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Теория эволюции Ж.Б. Ламарка.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Выдвижение основных положений Дарвинской теории.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Главные пути эволюции органического мира.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Приспособленность и относительность организмов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Экспериментальные доказательства естественного отбора.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Географическое видообразование.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Экологическое видообразование.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Неорганический состав клетки. Вода.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Органические вещества клетки: углеводы, липиды, жиры.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Органические вещества клетки. Белки.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Пластический обмен. Биосинтез белков.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Органические вещества клетки: нуклеиновые кислоты — ДНК и РНК.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Изучение клетки и клеточная теория.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Строение и функции клеток.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Цитоплазма и ее органоиды.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Другие органоиды и включения цитоплазмы.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ядро и ядрышко.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Прокариотические и эукариотические клетки.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обмен веществ.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обмен энергии в клетке и его этапы.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Модификационная и ненаследственная изменчивость.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Закономерности изменчивости.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Наследственная или генотипическая изменчивость.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Цитологические основы закономерностей наследования.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Моногибридное скрещивание – гибридологический метод.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Третий закон Менделя.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Промежуточный характер наследственности.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Наследственность.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Генетика человека.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Методы изучения наследственности человека.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Мутационная изменчивость.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сцепленное наследование генов (часть 1).  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Естественный отбор.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Интенсивность размножения.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Внутривидовая борьба.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Межвидовая борьба.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Борьба с неблагоприятными условиями.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Популяционные волны.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Появление Дарвинской теории.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Теория эволюции Ж.Б. Ламарка.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Выдвижение основных положений Дарвинской теории.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Морфологические и генетические критерии.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Физиолого-биохимические критерии.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Макроэволюция.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Эмбриологические и палеонтологические доказательства.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сходство эмбрионов. Биогенетический закон.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Филогенетические ряды.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Первые представления о возникновении жизни.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Современные представления о происхождении жизни.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живых существ в архейскую и протерозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живого в Палеозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Развитие живого мира в Мезозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Формирование жизни в кайнозойскую эру.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Значение и строение нервной системы.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Рефлекторная деятельность нервной системы.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Спинной мозг.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Головной мозг.  Цифровой образовательный ресурс.  10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Полушария головного мозга.  Цифровой образовательный ресурс. 10класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Функциональные нарушения деятельности нервной системы.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
| Физика | | | | |
|  | Физика  2 четверть  (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс | НургалиевТ., ИскаковаА.,  КозыбайА.,  НургалиеваГ., ТажигуловаА., ПентинаЛ., ТажигуловаА., АсқарбекА. | 2020 | Новые образовательные технологии |
| Химия | | | | |
|  | Химия.  1 четверть.  (естественно-математическое направление). Мультимедийная обучающая программа.  11 класс. | Джусубалиева Д. Шамганова Т., Нургалиева Г., Тажигулова А., Пентина Л.,  Тажигулова А., Иванова А.С. | 2020 | Новые образовательные технологии |
|  | Введение в химию. Чистые вещества и смеси. (4цифровых образовательных ресурсов).  Предмет химии. Правила техники безопасности.  Элемент, смесь и соединение.  Способы разделения смесей.  Очистка загрязненной поваренной соли.  7 класс  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Изменения состояния веществ. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Физические и химические явления.  Агрегатные состояния вещества.  Процесс охлаждения.  Процесс нагревания.  7 класс  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Атомы. Молекулы. Вещества. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Атомы и молекулы.  Химические элементы.  Простые и сложные вещества.  Состав и строение атома. Изотопы.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Воздух. Реакция горения. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Воздух. Состав воздуха.  Горение.  Взаимодействие кислорода с металлами и неметаллами.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химические реакции. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Природные кислоты и щелочи. Индикаторы.  Реакции разбавленных кислот с металлами.  Реакции разбавленных кислот с карбонатами.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Периодическая таблица химических элементов. (2цифровых образовательных ресурсов).  История классификации химических элементов.  Структура периодической таблицы.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Относительная атомная масса. Простейшие формулы. (2 цифровых образовательных ресурсов).  Относительная атомная масса.  Валентность. Химические формулы. Расчет относительной молекулярной массы соединения по формуле.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Химические элементы и соединения в организме человека. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Питательные вещества в составе продуктов питания.  Определение питательных веществ в составе пищи.  Химические элементы в организме человека. Процесс дыхания.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Геологические химические соединения. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Полезные геологические химические соединения. Состав руды.  Полезные ископаемые Казахстана.  Экологические аспекты добычи минералов.  7 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Движение электронов в атомах. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Распределение электронов в атомах. Энергетические уровни.  Образование ионов.  Составление формул соединений.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Формулы веществ и уравнения химических реакций. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Расчеты по химическим формулам.  Уравнения химических реакций. Закон сохранения массы веществ.  Типы химических реакций.  Химические реакции в природе и жизнедеятельности живых организмов и человека.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сравнение активностей металлов. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Реакции металлов с кислородом и водой.  Реакции металлов с растворами кислот.  Реакции металлов с растворами солей.  Ряд активности металлов.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Количество вещества. (1 цифровой образовательный ресурс).  Количество вещества. Число Авогадро. Молярная массaвещества. Взаимосвязь массы, молярной массы и количества вещества.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Стехиометрические расчеты. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Решение задач по уравнениям химических реакций.  Закон Авогадро.  Молярный объём.  Относительная плотность газов.  Объемные отношения газов при химических реакциях.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Знакомство с энергией в химических реакциях. (2 цифровых образовательных ресурсов).  Горение топлива и выделение энергии.  Термохимические реакции. Экзотермические и эндотермические реакции.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Водород. Кислород и озон. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Водород, его получение, свойства и применение.  Кислород. Получение и применение кислорода.  Физические и химические свойства кислорода.  Кислород и озон.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Периодическая система химических элементов. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Структура периодической системы химических элементов.  Характеристика элемента по положению в периодической системе.  Естественные семейства элементов и их свойства.  Общие характеристики металлов и неметаллов.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Виды химических связей. (3 цифровых образовательных ресурсов).  Электроотрицательность. Ковалентная связь.  Ионная связь.  Типы кристаллических решеток.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Растворы и растворимость. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Растворение веществ в воде.  Растворимость веществ.  Массовая доля растворенного вещества.  Молярная концентрация вещества в растворе.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Основные классы неорганических соединений. Генетическая связь. (5 цифровых образовательных ресурсов).  Оксиды.  Кислоты.  Основания.  Соли.  Генетическая связь между классами неорганических соединений.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Углерод и его соединения. (2 цифровых образовательных ресурсов).  Углерод. Аллотропия.  Свойства углерода. Оксиды углерода.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Вода. (4 цифровых образовательных ресурсов).  Вода в природе.  Вода – универсальный природный растворитель. Водные растворы, взвеси и природные смеси.  Жесткость воды.  Причины загрязнения воды.  8 класс.  [www.bilimland.kz](http://www.bilimland.kz) |  | 2020 | Bilim Media Group |
|  | Сущность электролитической диссоциации.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Уравнения диссоциации и свойства ионов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Диссоциация кислот, оснований и солей.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Степень диссоциации и константа диссоциации.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ионообменные реакции.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Химические свойства оснований.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Физические и химические свойства кислот.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ряд вытеснения кислот и методы их получения.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Физические и химические свойства солей.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Гидролиз солей.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Факторы, влияющие на скорость химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние температуры на скорость химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние концентрации и температуры на равновесие.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние изменения давления на равновесие.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Степень окисления.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Правила определения степени окисления.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Окислительно-восстановительные реакции.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Основные окислители и восстановители.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сущность окислительно-восстановительных реакций.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Определение коэффициентов в окислительно-восстановительных реакциях.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Типы окислительно-восстановительных реакций.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Положение металлов в периодической системе.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общие физические свойства металлов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общие химические свойства металлов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сплавы металлов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Распространение в природе и общие способы получения металлов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика элементов IA группы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Натрий и калий.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Оксиды, пероксиды, гидроксиды калия и натрия.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика элементов IIА группы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Кальций.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Важнейшие соединения кальция.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика элементов IIIА группы .  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Алюминий.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Химические свойства алюминия.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Важнейшие соединения алюминия.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика галогенов.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Хлор.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Хлороводород и соляная кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика элементов VIA группы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сера.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Оксиды серы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сернистая кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Концентрированная серная кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Разбавленная серная кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Общая характеристика элементов VA группы.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Азот. Свойства, получение и применение.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Аммиак.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Качественное определение, получение и свойства аммиака.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Азотная кислота. Общие химические свойства.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Специфические химические свойства азотной кислоты-1.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Специфические химические свойства азотной кислоты-2.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Соли азотной кислоты.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Фосфор. Его аллотропические модификации.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Химические свойства, получение и применение фосфора.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Оксиды фосфора.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ортофосфорная кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Соли ортофосфорной кислоты.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Азотные удобрения.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Фосфорные удобрения.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Питательность и классификация удобрений.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Кремний.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Диоксид кремния.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Метакремниевая кислота.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Силикатная промышленность.  Цифровой образовательный ресурс.  9 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Строение атома.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Энергетические уровни и распределение электронов на уровнях.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электронные формулы. Правила их написания.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ионообменные реакции.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Положение элемента в периодической системе.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Изотопы.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Соотношение масс и массовая доля в сложных веществах.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Периодический закон Д.И.Менделеева.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Определение главной валентности и ее изменение в периоде.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электроотрицательность химических элементов.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Изменение свойств простых веществ в периоде.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Свойства оксидов и гидроксидов в периоде.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Значение периодического закона.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Химическая связь Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ковалентная связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Донорно-акцепторная связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | σ и π – связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Полярность и насыщенность ковалентной связи.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Пространственная направленность ковалентной связи.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Молекулярная и атомарная кристаллические решетки.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Гибридизация.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Ионная связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Степень ионизации ковалентной связи.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Металлическая связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Металлическая и ионная кристаллические решетки.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Водородная связь.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Классификация химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Степень окисления.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Правила определения степени окисления.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Окислительно-восстановительные реакции.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Сущность окислительно-восстановительных реакций.  Цифровой образовательный ресурс.  10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Определение коэффициентов в окислительно-восстановительных реакциях.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Типы окислительно-восстановительных реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электролиз расплавов электролитов.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электролиз водных растворов электролитов.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электролиз растворов солей.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Электролиз растворов кислот и щелочей.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Применение электролиза.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Гидролиз солей.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Степень гидролиза и константа гидролиза.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Тепловой эффект химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Энтальпия образования веществ. Закон Гесса.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Скорость химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние «внутренних факторов» на скорость реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние концентрации реагентов и давления на скорость реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние температуры на скорость химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние катализатора на скорость химических реакций.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Обратимые и необратимые реакции.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние концентрации и температуры на равновесие.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Влияние изменения давления на равновесие.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Химические свойства элементов побочных подгрупп.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Медь и ее соединения.  Цифровой образовательный ресурс. 10 класс.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
| История | | | | |
|  | История Казахстана. Цивилизация:  особености развития. Мультимедийная обучающая программа.  11 класс. | Манкеев Н., Азербаева А.,  Нургалиева Г.,  Тажигулова А.,  Артыкбаева Е.,  Баекенов А. | 2020 | Национальный центр информатизации |
| Начальная военная и технологическая подготовка | | | | |
|  | Начальная военная и технологическая подготовка. Электронный учебник для учащихся 11 класса общеобразовательной школы | Рихтер А.,  Яковенко В.,  Лосенко О.,  Ергалиев Ж., Подкопов Е. | 2020 | Келешек-2030 |
| английский язык обучения | | | | |
| Начальное образование | | | | |
| Математика | | | | |
|  | Max Maths Problem SolvingBox  1-4 class |  | 2020 | Macmillan Education |
| Английский язык | | | | |
|  | Pupil’s Book for Kazakhstan Grade 1 «Smiles 1». Электронный учебник (web-платформа)  1 class.  www.opiq.kz | Jenny Dooley –  Virginia Evans  Translations by  N. Mukhamedjanova | 2020 | Express Publishing |
|  | Greeting.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | What is your name?  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | “Thank you”, “Stand up”, “Sit down”.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Counting till five.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Counting till ten.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Colours.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Birthday.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Body parts.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Food (Еда).  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Family.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Toys.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | School objects.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Domestic animals.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Clock.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Clothes.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Countries.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Feelings.  Цифровой образовательный ресурс.  1 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Greeting (Приветствие).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Countries (Страны).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Numbers (Числа).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | School objects (Школьные предметы).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Colours (Цвета).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Clothes (Одежда).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Domestic animals (Домашние животные).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Wild animals (Дикие животные).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Food (Еда).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Body parts (Части тела).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Toys (Игрушки).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Sport and games (Спорт и игры).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Family (Семья).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My house (Мой дом).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Seasons (Времена года).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My town (Мой город).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Professions (Профессии).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Verbs (Глаголы).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Mylikesanddislikes (Мне нравится и не нравится).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | I can… (Я могу…).  Цифровой образовательный ресурс.  2 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My school (Моя школа).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Numbers (Числа).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Colours (Цвета).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Clothes (Одежда).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My family (Моя семья).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Mybody (Части моего тела).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Seasons (Сезоны).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My town (Мой город).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | My house (Мой дом).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Food (Продукты).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Time (Время).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | PresentContinues (Настоящее длительное время).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | TO BE (Глагол TO BE).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Article (Артикль).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Personal Pronouns (Личные местоимения).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Have got - has got.  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | This, that.  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Pluralnouns (Множественное число существительных).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Possessive pronouns (My His Her) (Притяжательные местоимения).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | Possessive case (Притяжательный падеж).  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
|  | There is, there are.  Цифровой образовательный ресурс.  3 class.  [www.edulifestyle.net](http://www.edulifestyle.net) |  | 2020 | Чашыоглу |
| Основное среднее и общее среднее образование | | | | |
| Математика | | | | |
|  | Max Math Adaptive Practice 5-6 class |  | 2020 | Macmillan Education |
| Биология. Химия | | | | |
|  | Max Science Problem SolvingBox  5-7 class |  | 2020 | Macmillan Education |
| Дополнительная литература | | | | |
|  | «Smart alipbi»  (qazaq[latyn]-english-russian)  1-4 class | Mukhamadiyev Yernat,  Satayev Yerbol | 2020 | Astana Kitap Ltd |
| Учебная литература для детей с особыми образовательными потребностями | | | | |
| с казахским языком обучения | | | | |
| Учебники по системе Брайля для незрячих обучающихся | | | | |
| Учебники, адаптированных шрифтом Брайля для детей с нарушением зрения (незрячих) | | | | |
| 3 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық. 1, 2 бөлім | Ә.Жұмабаева,  Г. Уайсова,  Г. Сәдуақас Бейімдеген:  П. Имантаева, И. Жунусканова | 2020 | Атамұра -ӘБЕО |
|  | Әдебиеттік оқу.  Оқулық. 1, 2 бөлім | Б. Қабатай, Ү.Зейнетоллина,  В. Қалиева  Бейімдеген:  П. Имантаева,  И. Жунусканова | 2020 | Атамұра -ӘБЕО |
|  | Математика.  Оқулық. 1-4 бөлім | Ә. Ақпаева, Л. Лебедева, М. Мыңжасарова,  Т. Лихобабенко  Бейімдеген:  П. Имантаева,  Э. Жумабекова | 2020 | Алматыкітап -ӘБЕО |
| 7 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық | Т. Ермекова,  Н. Ильясова,  Г. Тоқтыбаева  Бейімдеген:  М. Нүсіпова | 2020 | Арман ПВ-ӘБЕО |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық | С.Тұрсынғалиева,  Р. Зайкенова  Бейімдеген:  М. Нүсіпова | 2020 | Арман ПВ-ӘБЕО |
|  | Алгебра.  Оқулық | А. Әбілқасымова,  Т. Кучер, В. Корчевский,  З. Жұмағұлова  Бейімдеген:  И. Колмакова,  П. Имантаева | 2020 | Мектеп-ӘБЕО |
|  | Геометрия.  Оқулық | В. Смирнов, Е. Тұяқов  Бейімдеген:  И. Колмакова,  П. Имантаева | 2020 | Мектеп-ӘБЕО |
| Учебники с укрупненным шрифтом для слабовидящих обучающихся | | | | |
| 3 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық.  4-бөлім | Ә. Жұмабаева,  Г. Уайсова,  Г. Сәдуақас  Бейімдеген:  З. Дауленова | 2020 | Атамұра-ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі.  №1-4 жұмыс дәптері | Ә. Жұмабаева,  А. Амирова,  М. Оспанбекова  Бейімдеген:  З. Дауленова | 2020 | Атамұра -ӘБЕО |
|  | Әдебиеттік оқу.  Оқулық.  4-бөлім | Б. Қабатай, Ү.Зенетоллина,  В. Қалиева  Бейімдеген:  З. Дауленова | 2020 | Атамұра-ӘБЕО |
|  | Әдебиеттік оқу.  №1-3 жұмыс дәптері | В. Қалиева  Бейімдеген:  З. Дауленова | 2020 | Атамұра-ӘБЕО |
|  | Математика.  Оқулық. 8-бөлім | Ә. Ақпаева,  Л. Лебедева,  М. Мыңжасарова,  Т. Лихобабенко  Бейімдеген:  Э. Жумабекова | 2020 | Алматыкітап-ӘБЕО |
|  | Математика.  №1-8жұмыс дәптері | Ә. Ақпаева,  Л. Лебедева,  М. Мыңжасарова Бейімдеген:  Э. Жумабекова | 2020 | Алматыкітап-ӘБЕО |
| 7 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Оқулық.  2-бөлім | Т. Ермекова,  Н. Ильясова,  Г. Тоқтыбаева  Бейімдеген:  М. Нүсіпова | 2020 | Арман-ПВ-ӘБЕО |
|  | Қазақ әдебиеті.  Оқулық.  2-бөлім | С. Тұрсынғалиева,  Р. Зайкенова  Бейімдеген:  М. Нүсіпова | 2020 | Арман-ПВ-ӘБЕО |
|  | Алгебра.  Оқулық. 3-бөлім | А. Әбілқасымова, Т. Кучер,  Э. Жұмағұлова,  В. Корчевский  Бейімдеген:  Г. Нұрпейсова | 2020 | Мектеп - ӘБЕО |
|  | Геометрия.  Оқулық. 2-бөлім | В. Смирнов,  Е. Тұяқов  Бейімдеген:  Г. Нұрпейсова | 2020 | Мектеп - ӘБЕО |
| Учебники и УМК для специальной школы для детей с нарушением интеллекта | | | | |
| 3 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 3- сыныбына арналған оқулық | А. Биисова,  А. Байтурсынова,  Л. Джусупкалиева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі.  Әдістемелік құрал | А. Биисова,  А. Байтурсынова,  Л. Джусупкалиева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі.  Жұмыс дәптері | А. Биисова,  А. Байтурсынова,  Л. Джусупкалиева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 3- сыныбына арналған оқулық. 1, 2 бөлім | Р. Сүлейменова,  И. Елисеева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Әдістемелік құрал | И. Елисеева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Жұмыс дәптері | Ш. Карипжанова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 3 сыныбына арналған оқулық | Р. Сүлейменова,  А. Калиева,  Ә.Оспанова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту.  Әдістемелік құрал | Р. Сүлейменова,  А. Калиева,  Ә. Оспанова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту.  Жұмыс дәптері | Р. Сүлейменова,  А. Калиева,  Ә. Оспанова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык. Учебник для 3 класса с нерусским языком обучения специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Халықова Б.,  Карелина О. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Методическое пособие | Халықова Б.,  Карелина О. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Рабочая тетрадь | Халықова Б.,  Карелина О. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Айналадағы әлем.  Зерде бұзылыстарыбар балаларға арналған арнайы мектептердің 3- сыныбына арналған оқулық.  1, 2 бөлім | Ю. Кислякова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Айналадағы әлем. Әдістемелік құрал | Ю. Кислякова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Айналадағы әлем. Жұмыс дәптері | А. Юсупова | 2020 | ӘБЕО |
| 5 класс | | | | |
|  | Қазақ әдебиеті.  Хрестоматия.  5 сынып | Г. Есенжолова,  Т. Мельникова | 2020 | ӘБЕО |
| 6 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 6- сыныбына арналған оқулық | А.Биисова,  А. Байтурсынова,  Ф. Жалетденова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі.  Әдістемелік құрал | А.Биисова,  А. Байтурсынова,  Ф. Жалетденова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі.  Жұмыс дәптері | А.Биисова,  А. Байтурсынова,  Ф. Жалетденова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту. Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 6- сыныбына арналған оқулық | Р. Сүлейменова,  А. Мусина,  Ш. Нұғманова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту. Әдістемелік құрал | Р. Сүлейменова,  А. Мусина,  Ш. Нұғманова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту.  Жұмыс дәптері | Р. Сүлейменова,  А. Мусина,  Ш. Нұғманова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Учебник для 6 класса с нерусским языком обучения специальных школ для детей с нарушением интеллекта. | Хвойницкая В.,  Халыкова Б. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Методическое пособие | Хвойницкая В.,  Халыкова Б. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Рабочая тетрадь | Хвойницкая В.,  Халыкова Б. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің6- сыныбынаарналған оқулық | Р. Сүлейменова,  И. Елисеева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Әдістемелік құрал | И. Елисеева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Жұмыс дәптері | Ш. Карипжанова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Жаратылыстану.  Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 6-сыныбына арналған оқулық | Б. Халыкова,  Н. Юлдабаева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Жаратылыстану.  Әдістемелік құрал | Б. Халыкова,  Н. Юлдабаева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Жаратылыстану.  Жұмыс дәптері | Б. Халыкова,  Н. Юлдабаева | 2020 | ӘБЕО |
| 8 класс | | | | |
|  | Қазақ тілі.  Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 8-сыныбына арналған оқулық | А. Биисова,  Ф. Жалетденова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Қазақ тілі. Әдістемелік құрал | А. Биисова,  Ф. Жалетденова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту. Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 8- сыныбына арналған оқулық. | Р.Сүлейменова,  А. Иманова,  А. Ахметоллина | 2020 | ӘБЕО |
|  | Оқу және тіл дамыту.  Әдістемелік құрал | Р.Сүлейменова,  А. Иманова,  А. Ахметоллина | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык. Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 8- сыныбына арналған оқулық | Ерболатова А.,  Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Русский язык.  Методическое пособие | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 8- сыныбына арналған оқулық | Р.Сүлейменова,  И.Елисеева,  С.Парканова | 2020 | ӘБЕО |
|  | Математика.  Әдістемелік құрал | И.Елисеева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Жаратылыстану. Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған арнайы мектептердің 8- сыныбына арналған оқулық | Б. Халыкова,  Н. Юлдабаева | 2020 | ӘБЕО |
|  | Жаратылыстану.  Әдістемелік құрал | Б. Халыкова,  Н. Юлдабаева | 2020 | ӘБЕО |
| с русским языком обучения | | | | |
| Учебники, адаптированных шрифтом Брайля для детей с нарушением зрения (незрячих) | | | | |
| 3 класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник.  1-4 часть | Богатырёва Е., Бучина Р., Регель Н., Труханова О., ШтукинаЕ.  Адаптировала: Белинская Т. | 2020 | Алматы  кітап- САТР |
|  | Литературное чтение. Учебник.  1-4 часть | Регель Н., Труханова О.,  Богатырёва Е., Бучина Р., ШтукинаЕ.  Адаптировала:  Белинская Т. | 2020 | Алматы  кітап- САТР |
|  | Математика.  Учебник. 1-4 часть | Акпаева А., Лебедева Л.,  Мынжасарова М., Лихобабенко Т.  Адаптировала:  ЖумабековаЭ. | 2020 | Алматы  кітап- САТР |
|  | Английский язык.  Учебник. 1-4 часть | Jenny Dooley  Адаптировала:  Бакбергенова Д. | 2020 | Express Publishing- САТР |
| 7 класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник | Сабитова З.,  Скляренко К.  Адаптировала:  Жунусканова И. | 2020 | Мектеп-САТР |
|  | Русская литература. Учебник | Савельева В.,  Лукпанова Г.  Ярмухамедова А. Адаптировала:  Жунусканова И. | 2020 | Атамұра-САТР |
|  | Алгебра. Учебник | Абылкасымова А.,  Кучер Т.,  Жумагулова З.,  Корчевский В.  Адаптировала:  Колмакова И. | 2020 | Мектеп-САТР |
|  | Геометрия.  Учебник | В. Смирнов, Е. Туяков Адаптировала:  Колмакова И. | 2020 | Мектеп-САТР |
|  | Английский язык.  Учебник | Virginia Evans,  Jenny Dooley,  Bob Obee  Адаптировала:  Бакбергенова Д. | 2020 | Express Publishing- САТР |
| Учебники с укрупненным шрифтом для слабовидящих обучающихся | | | | |
| 3 класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник  8 частей | Богатырева Е.,  Бучина Р.,  Регель Н.,  Труханова О.,  Штукина Е. Адаптировала: Жунисканова Г. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
|  | Русский язык.  Рабочая тетрадь №1-4 | Богатырева Е.,  Бучина Р.,  Регель Н.,  Труханова О. Адаптировала: Жунисканова Г. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
|  | Литературное чтение. Учебник.8 частей | Регель Н.,  Труханова О., Богатырева Е.,  Бучина Р.,  Штукина Е. Адаптировала: Жунисканова Г. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
|  | Литературное чтение. Рабочая тетрадь №1-8 | Регель Н.,  Труханова О., Богатырева Е.,  Бучина Р.  Адаптировала: Жунисканова Г. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
|  | Математика. Учебник4 части | Акпаева А.,  Лебедева Л., Мынжасарова М., Лихобабенко Т. Адаптировала: Жумабекова Э. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
|  | Математика. Рабочая тетрадь №1-8 | Акпаева А.,  Лебедева Л., Мынжасарова М., Лихобабенко Т. Адаптировала: Жумабекова Э. | 2020 | Алматыкітап- САТР |
| 7 класс | | | | |
|  | Русская литература.  Учебник. 3ч | Савельева В.,  Лукпанова Г., Ярмухамедова А.  Адаптировала: Жунисканова Г. | 2020 | Атамұра-САТР |
|  | Алгебра.  Учебник | АбылкасымоваА.,  КучерТ.,  Жумагулова З.,  Корчевский В. Адаптировала: Нурпейсова Г. | 2020 | Мектеп - САТР |
|  | Геометрия.  Учебник. 1,2 ч | Смирнов В.,  Туяков Е.  Адаптировала: Нурпейсова Г. | 2020 | Мектеп - САТР |
| Учебники и УМК для специальных школ для детей с нарушением интеллекта | | | | |
| 3-класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник для 3 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Кислякова Ю. | 2020 | САТР |
|  | Русский язык. Методическое пособие | Кислякова Ю.,  Чумакова О. | 2020 | САТР |
|  | Русский язык. Рабочая тетрадь | Кислякова Ю.,  Чумакова О. | 2020 | САТР |
|  | Математика. Учебник для 3 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта.Часть 1, 2 | Сулейменова Р.,  Елисеева И. | 2020 | САТР |
|  | Математика.  Методическое пособие | Елисеева И. | 2020 | САТР |
|  | Математика. Рабочая тетрадь | Карипжанова Ш. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Учебник для 3 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Радионова В.,  Летошко М. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Методическое пособие | Радионова В.,  Летошко М. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Рабочая тетрадь | Дербисалова Г. | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған оқыту орыс тілінде жүретін арнайы мектептердің 3 сыныбына арнаалған оқулық | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Әдістемелік құрал | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Жұмыс дәптері | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Мир вокруг.  Учебник для 3 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта. Часть 1, 2 | Кислякова Ю. | 2020 | САТР |
|  | Мир вокруг. Методическое пособие | Кислякова Ю. | 2020 | САТР |
|  | Мир вокруг.  Рабочая тетрадь | Юсупова А. | 2020 | САТР |
| 5 класс | | | | |
|  | Казахская литература.  Хрестоматия.  5 класс | Т.Мельникова | 2020 | САТР |
| 6 класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник для 6 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Змушко А. | 2020 | САТР |
|  | Русский язык.  Методическое пособие | Мельникова Т.,  Чумакова О. | 2020 | САТР |
|  | Русский язык. Рабочая тетрадь | Мельникова Т. | 2020 | САТР |
|  | Математика. Учебник для 6 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Сулейменова Р.,  Елисеева И. | 2020 | САТР |
|  | Математика.  Методическое пособие | Елисеева И. | 2020 | САТР |
|  | Математика. Рабочая тетрадь | Карипжанова Ш. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Учебник для 6класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Радионова В.,  ЛетошкоМ. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Методическое пособие | Радионова В.,  Летошко М. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Рабочая тетрадь | Дербисалова Г. | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі. Зерде бұзылыстары бар балаларға арналған оқыту орыс тілінде жүретін арнайы мектептердің 6 сыныбына арналған оқулық | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Әдістемелік құрал | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Жұмыс дәптері | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Естествознание.  Учебник для 6 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | САТР |
|  | Естествознание. Методическое пособие | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | САТР |
|  | Естествознание.  Рабочая тетрадь | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | САТР |
| 8 класс | | | | |
|  | Русский язык.  Учебник для 8 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Мельникова Т. | 2020 | САТР |
|  | Русский язык. Методическое пособие | Мельникова Т.,  Юсупова А. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Учебник для 8 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Мельникова Т.,  Дербисалова Г. | 2020 | САТР |
|  | Чтение и развитие речи. Методическое пособие | Мельникова Т.,  Чумакова О. | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Зерде даму бұзылыстары бар балаларға арналған оқыту орыс тілінде жүретін арнайы мектептердің 8-сыныбына арналған оқулық | Г. Есенжолова,  А.Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Қазақ тілі.  Әдістемелік құрал | Г. Есенжолова,  А. Ермағамбет | 2020 | САТР |
|  | Математика.  Учебник для 8 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Сулейменова Р.,  Елисеева И.,  Парканова С. | 2020 | САТР |
|  | Математика.  Методическое пособие | Елисеева И. | 2020 | САТР |
|  | Естествознание. Учебник для 8 класса специальных школ для детей с нарушением интеллекта | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | САТР |
|  | Естествознание. Методическое пособие | Халыкова Б.,  Юлдабаева Н. | 2020 | САТР |

Қазақстан Республикасының Әділет министрлігі

\_\_\_\_\_\_\_\_ облысының/қаласының Әділет департаменті

Нормативтік құқықтық акті 25.05.2020

Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік

тіркеудің тізіліміне № 20708 болып енгізілді

Результаты согласования

Министерство образования и науки РК - Директор Нурсейт Абсаттарович Байжанов, 15.05.2020 13:12:34, положительный результат проверки ЭЦП

Министерство юстиции РК - Исполняющий обязанности министра Наталья Виссарионовна Пан, 21.05.2020 19:55:43, положительный результат проверки ЭЦП

Результаты подписания

Министерство образования и науки РК - Министра образования и науки Республики Казахстан А. Аймагамбетов, 22.05.2020 09:58:51, положительный результат проверки ЭЦП