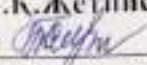


«Бекітемін»
Мектеп директоры
А.Т.Абдуллина

« 01 » 09 2023 ж

«Келісіді»
Директордың ОІЖ
орынбасары
Ж.К.Желісбаева

« 01 » 09 2023 ж

Қаралды
Хаттама № 1
Ә.Қ.Рысқұл
« 01 » 09 2023 ж

Ерекше білімді қажет ететін оқушыға арналған тақырыптық-күнтізбелік
жоспар

Мұғалім: Бохай Айзат Дулатқызы
Мектеп: «Бауыржан Момышұлы атындағы жалпы білім беретін мектебі» КММ
Пәні: қазақ тілі, әдебиеттік оқу, математика, жаратылыстану, дүниетану
Сынып: 4 «Б»

2023-2024 оқу жылы

Жаратылыстану пәні бойынша 4-сыныпқа арналған
күнтізбелік-тақырыптық жоспар
Апталық жүктеме 2 сағат, жылдық жүктеме 68 сағат.
2023-2024 оқу жылына арналған
Назарбаев Зияткерлік мектептері Астана, 2019ж.
Авторы: П.К.Бигалина, А.Ж.Жаманкулова, Э.А.Кәжескенова.

№		Сабақтың тақырыптары	Оқуның мақсаттары	Сағат саны	Күні	Ескерту
1-тоқсан 16 сағат						
1.	Мен зерттеушімін Өсімдіктер	Төменгі және жоғарғы сатыдағы өсімдіктер	4.1.1.1 Зерттеудің объекті бағыттан өтпайыншауы негізінде анықтау;	1	05.09.2023	Менгерді
2.		Төменгі сатыдағы өсімдіктер	4.2.1.4 төменгі және жоғарғы сатыдағы өсімдіктерді ажырату;	1	08.09.2023	Менгерді
3.		Өсімдіктің қандай даму кезеңдері болады?	4.1.2.2 алынған нәтижені білім алушы тандаған формада ұсыну;	1	12.09.2023	Мұғалімнің көмегіне қажет етеді
4.		Өсімдікке гүл не үшін қажет?	4.1.2.1 зерттеу әлемін (бақылау мен эксперимент) тандау себебін оның артықшылығы мен кемшілігіне байланысты негіздеу;	1	14.09.2023	Менгерді
5.		Тұқым қалай гүлдейді?	4.2.1.2 өсімдіктің тіршілік циклін сипаттау;	1	19.09.2023	Менгерді
6.		Өсімдік қалай дамиды?	4.2.1.3 гүлдің ою-өрнегімен (тұқымның) ұрпаққа және оның таралу жолдарын сипаттау;	1	21.09.2023	Мұғалімнің көмегіне қажет етеді
7.		Өсімдік тұқымы қалай таралады?	4.2.1.4 гүлдің ою-өрнегімен (тұқымның) ұрпаққа және оның таралу жолдарын сипаттау;	1	26.09.2023	Мұғалімнің көмегіне қажет етеді
8.		Өсімдіктерді қалай қорғаймыз? Біздің бойынша жаныптық бағылау	4.2.1.3 гүлдің ою-өрнегімен (тұқымның) таралу жолдарын сипаттау;	1	29.09.2023	Мұғалімнің көмегіне қажет етеді
9.	Жануарлар	Симбиоз деген не?	4.2.2.1 Өзі өзгешелігі жануарларды жіктеу	1	03.10.2023	Мұғалімнің

						көмегі н көрсет етеді
10.		Бунақленелер қалай дамиды?	4.2.2.1. 1-ші кезеңдегі жануарлар дамуы	1	06.10.2 023	Менгер ді
11.		Негізген әр жануардың көрсеті әр түрлі бөлекпе?	4.2.2.2. 2-ші кезеңдегі жануардың дамуы	1	10.10.2 023	Менгер ді
12.		Жануарлар өмірін қалай алады? Көрсетіс тізбек түрлері	4.2.2.3. 3-ші кезеңдегі жануардың дамуы	1	13.10.2 023	Менгер ді
13.		Сені өткенде қандай жануарлар бар? Білім бойынша жыныстық бағалау.	4.2.2.4. 4-ші кезеңдегі жануарлардың дамуы	1	17.10.2 023	Менгер ді
14.		Қандай жануарлар қонылып өмір жүреді?	4.2.2.5. 5-ші кезеңдегі жануарлардың дамуы	1	20.10.2 023	Менгер ді
15.		Тоқсан бойынша жыныстық бағалау.	4.2.2.6. 6-ші кезеңдегі жануарлардың дамуы	1	24.10.2 023	Менгер ді
16.		Жануарларды қалай өсіруге болады?	4.2.2.7. 7-ші кезеңдегі жануарлардың дамуы	1	27.10.2 023	Менгер ді
2-тоқсан 16 сағат						
17.		Зәр шығару жүйесі қалай жұмыс істейді?	4.2.3.1. Зәр шығару жүйесі мен оның адам ағасындағы ролін сипаттау	1	07.11.2 023	Менгер ді
18.		Жүйке жүйесін қалай мүшелер құрайды?	4.2.3.2. Жүйке жүйесі мен оның адам ағасындағы ролін сипаттау	1	10.11.2 023	Менгер ді
19.		Жүйке жүйесінің шығысы. Білім бойынша жыныстық бағалау	4.2.3.2. Жүйке жүйесі мен оның адам ағасындағы ролін сипаттау	1	14.11.2 023	Менгер ді

20.		Загтың қасиеттері	4.3.1.1 загтың қасиетіне байланысты қолдану аясын анықтау	1	17.11.2 023	Мұғалімнің көмегі мен анықтау алады
21.		Зағтар қандай болады?	4.3.1.1 загтың қасиетіне байланысты қолдану аясын анықтау	1	21.11.2 023	Мұғалімнің көмегі мен анықтау алады
22.		Зағтардың қасиеті өлсере ме?	4.3.1.1 загтың қасиетіне байланысты қолдану аясын анықтау	1	24.11.2 023	Мұғалімнің көмегі мен анықтау алады
23.		Зағтардың қасиеті қалай өлсере ме?	4.3.2.4 ауаның табиғаттағы орын ауыстыру процесін түсіндіру	1	28.11.2 023	Мұғалімнің көмегі мен түсіндіреді
24.		Ауа қалай қозғалады?	4.3.2.5 желдің пайда болуы туралы мысал келтіру	1	01.12.2 023	Тапсырманы орындай алады
25.		Желдің пайда болуы мен ауаны	4.3.2.1 адам тіршілігінің түрлі салаларында ауаны қолдану жолдарын анықтау	1	05.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындайды
26.		Ауаның манығы қандай?	4.3.2.2 ауаның ластану көздерін анықтау	1	08.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындайды
27.		Ауа қалай ластанады?	4.3.2.2 ауаның ластану көздерін анықтау	1	12.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындайды
28.		Табиғаттағы су айналымы	4.3.3.2 атмосферада жауын-шашын түзу процесін сипаттау	1	15.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындайды

29.		Жауын-шашынға не жатады? <i>Бөлім бойынша жасындық бағалау</i>	4.3.3.2 атмосферадан жауын-шашын түзу процесін сипаттау	1	19.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындалды
30.		Судың еріткіштік қасиеті	4.3.3.3 судың астау көздерін анықтау	1	22.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындалды
31.		<i>Тоқсан бойынша жасындық бағалау</i>	4.3.1.1 тағтың қасиетіне байланысты қолдану аяқталды	1	26.12.2 023	Мұғалімнің көмегі мен орындалды
3-тоқсан 22 сағат						
32.	Табиғат физикасы	Негізден біз денелерді көре аламыз?	4.5.2.2 жарықтың шығуы, жұтылуы сияқты қасиеттерін зерттеу және түсіндіру	1	08.01.2 024	Мұғалімнің көмегі мен түсіндірді
33.		Жарықтың жұтылуы деген не?	4.5.2.2 жарықтың шығуы, жұтылуы сияқты қасиеттерін зерттеу және түсіндіру	1	12.01.2 024	Мұғалімнің көмегі мен түсіндірді
34.		Көлеңкесі өзгертуге бола ма?	4.5.2.1 көлеңкесі кедергі өлшеміне және жарық көзінен кедергіге дейінгі қашықтыққа тәуелділігін зерттеу және түсіндіру;	1	16.01.2 024	Мұғалімнің көмегі мен түсіндірді
35.		Дыбыстың шығуы деген не?	4.5.3.1 белгілі бір кедергілердің дыбыстың қаттылығы мен таралуына әсерін зерттеу және түсіндіру	1	19.01.2 024	Мұғалімнің көмегі мен түсіндірді
36.		Дыбыстың бәсеңдетуге бола ма?	4.5.3.1 белгілі бір кедергілердің дыбыстың қаттылығы мен таралуына әсерін зерттеу және түсіндіру	1	23.01.2 024	Мұғалімнің көмегі мен түсіндірді
37.		Жылудың өткізгіштігі деген не?	4.5.2.1 көлеңкесі кедергі өлшеміне және	1	26.01.2 024	Мұғалімнің

			жарык көзінен келергісін лейінгі қашықтыққа тәуелділігін зерттеу және түсіндіру			жөметі мен түсінді ру
38.		Жылу өткізгіштігі қалай қолданылады?	4.5.4.1 түрлі материалдардың жылу өткізгіштігін зерттеу	1	30.01.2 024	Менгер ді
39.		Электр өткізгіштігі үшін қажет?	4.5.5.1 түрлі материалдардың электр өткізгіштігін зерттеу	1	02.02.2 024	Электр өткізгіштігі зерттел еді
40.		Электр тогы қандай деңгейлер өткізеді? <i>Бөлім бойынша жосындық бағалау.</i>	4.5.5.1 түрлі материалдардың электр өткізгіштігін зерттеу	1	06.02.2 024	Менгер ді
41.	Заттар және олар дың қасиеттері. Табиғат ресурс тары	Пайдалы қазба деген не?	4.3.4.1 кейбір пайдалы қазбалардың (бор, тұз, ақас, саз, мұнай, гранит, көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау;	1	09.02.2 024	Пайдал ы қазбал арды анықта й алды
42.		Пайдалы қазбалар қалай пайда болды?	4.3.4.3 пайдалы қазбаларды сақтау және үнемді қолданудың жолдарын ұсыну	1	13.02.2 024	Пайдал ы қазбал арды анықта й алды
43.		Пайдалы қазбалар жана ма?	4.3.4.2 Қазақстанның негізгі пайдалы қазбалары өндірілетін кен орындарын картадан көрсету;	1	16.02.2 024	Пайдал ы қазбал арды анықта й алды
44.		Кенді пайдалы қазбалар деген не?	4.1.2.2 алынған нәтижені оқушы таңдаған формада ұсыну	1	20.02.2 024	Менгер ді
45.		Қара металл деген не?	4.1.2.2 алынған нәтижені оқушы таңдаған формада ұсыну	1	23.02.2 024	Менгер ді
46.		Металдар қандай болады?	4.3.4.3 пайдалы қазбаларды сақтау және үнемді қолданудың жолдарын ұсыну	1	27.02.2 024	Менгер ді
47.		Кенді пайдалы қазба деген не?	4.3.4.2 Қазақстанның негізгі пайдалы қазбалары	1	01.03.2 024	

			өндірілетін кен орындарын картадан көрсету;			
48.		Пайдалы казбалардың маңызы.	4.3.4.1 кейбір пайдалы казбалардың (бор, тұз, әктас, саз, мұнай, гранит, көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау;	1	05.03.2024	
49.		Пайдалы казбаларына немен алмастыруға болады?	4.3.4.2 Қазақстанның негізгі пайдалы казбалары өндірілетін кен орындарын картадан көрсету;	1	08.03.2024	
50.		Пайдалы казбаланы өндірудің неғияны бар ма? <i>Болім бойынша жетілтілген бағалау.</i>	4.3.4.1 кейбір пайдалы казбалардың (бор, тұз, әктас, саз, мұнай, гранит, көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау;	1	12.03.2024	
51.		<i>Тоқсан бойынша жетілтілген бағалау.</i>	4.3.4.1 кейбір пайдалы казбалардың (бор, тұз, әктас, саз, мұнай, гранит, көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау;	1	15.03.2024	
52.		<i>Қайталау</i>	4.3.4.1 кейбір пайдалы казбалардың (бор, тұз, әктас, саз, мұнай, гранит, көмір, табиғи газ) қолданылу саласын анықтау;	1	19.03.2024	