**Перечень ЦОРов по темам 4-ой четверти,**

**размещенных на образовательном канале «Өрлеу»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Класс** | **Тема** | **Ссылка** |
| **Қазақ тілі** | | | |
|  | **5** | «Анасын сағынған бала» | <https://youtu.be/1TcWZ-LUbSc> |
|  | **5** | Саяхат және демалыс. Синтаксис | <https://youtu.be/dS8K7rTQ9a4> |
|  | **5** | «Жер-ғаламшар» | <https://youtu.be/WrN_QBADuYc> |
|  | **7** | Темірхан Медетбектің «Тәуелсізбін» өлеңі | <https://youtu.be/7QFbMDNUpt4> |
| **Информатика** | | | |
|  | 5 | Ақпаратты тасымалдау | <https://www.youtube.com/watch?v=RHq31JIxDu0> |
|  | 6 | Гиперсілтемелер | <https://www.youtube.com/watch?v=cE7pJ4dA4M0> |
|  | 10 | Как растить цифровое поколение | <https://www.youtube.com/watch?v=4BYecPGtC9w> |
|  | **Художественный труд** | | |
|  | 6 | Правила поведения за столом в казахской культуре | <https://www.youtube.com/watch?v=YCppg8RtKGU> |
| <https://www.youtube.com/watch?v=L-jyN1Gdz6s> |
|  | 9 | Проектирование интерьера | <https://www.youtube.com/watch?v=hJjGeCGUhkw> |
|  | **Химия** | | |
|  | 9-10 сынып | Спирттердің атаулары мен изомерлері | <https://www.youtube.com/watch?v=dYvjUcuFDfk> |
|  | 8 сынып | Қышқылдар. | <https://www.youtube.com/watch?v=I6tUnPw07Og> |
|  | 9-10 сынып | Номенклатура и изомерия спиртов | <https://www.youtube.com/watch?v=TcNCfoFD8m4> |
|  | 8сынып | Жесткость воды | <https://www.youtube.com/watch?v=FUgd9mrBPLs> |
|  | 8 сынып | Тұздар және оның аталуы. | <https://www.youtube.com/watch?v=V2IuSmhM4z8> |
|  | **Геометрия** | | |
|  | 11 класс | Повторение курса геометрии 10-11 классов.  Сечение куба в 2-х частях | <https://www.youtube.com/watch?v=RddWE2B9ECg>  <https://www.youtube.com/watch?v=oK8W7V5wxvI> |
|  | 11сынып | 10-11 сынып геометрия курсын қайталау.  Куб қимасы 1-2 бөлім | <https://www.youtube.com/watch?v=nIBGwRKBS8Y>  <https://www.youtube.com/watch?v=UC8njIIfRmQ> |
|  | 11 класс | Объем конуса и усеченного конуса.  ЦОР: Объем конуса. Куча щебня | <https://www.youtube.com/watch?v=li2Hmj9-FUc&list=RDCMUCXC-idU18buI-_kCBLU16-g&index=13> |
| **Алгебра и начала анализа** | | | |
|  | 10 класс | Метод неопределённых коэффициентов.  ЦОР: Метод неопределенных коэфициентов | <https://www.youtube.com/watch?v=PLiigGaCkvQ&list=RDCMUCXC-idU18buI-_kCBLU16-g&index=37> |
| **Биология** | | | |
|  | 8 класс | Как работает инсулин? | <https://www.youtube.com/watch?v=M33yL60v8LQ> |
| <https://www.youtube.com/watch?v=EwoqI_u9IGQ&t=163s> |
|  | 9 класс | Экологиялық пирамидалар түрлері.  Сабақтың тақырыбы: Энергия ағымы және қоректік тізбектер. Экологиялық пирамида. Экожүйелердің өнімдері. Экожүйелердің қасиеттері. Өздігінен реттелу). | <https://www.youtube.com/watch?v=cvDpW5U2ejc> |
|  | 9 класс | Виды экологических пирамид.  Тема урока: Поток энергии и питательные цепи. Экологическая пирамида. Продукты экосистем. Свойства экосистем. Саморегулирование | <https://www.youtube.com/watch?v=ZUkjIlWN-lA> |
| **География** | | | |
|  | 7-класс | Классификация природных ресурсов  Табиғи ресурстардың жіктелуі | <https://youtu.be/53zYO3cPlHw>  <https://youtu.be/-4HzUEN43-w> |
| **Начальные классы. Математика** | | | |
|  | 3 | Қозғалысқа берілген есептер. Жылдамдық. Уақыт. Қашықтық | <https://www.youtube.com/watch?v=s8qWnzA1ZMw&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=3> |
|  | 3 | Задачи на движение. Скорость. Время. Расстояние | <https://www.youtube.com/watch?v=KZ0GKLqqy8s&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=4> |
|  | 3 | Письменное сложение и вычитание | <https://www.youtube.com/watch?v=GbzoXciekPU&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=5> |
|  | 3 | Письменное умножение двузначных чисел на однозначное | <https://www.youtube.com/watch?v=FHdu9spMRHE&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=10> |
|  | 4 | Решение логических задач | <https://youtu.be/jSaeExa-l74> |
|  | 4 | Построение прямоугольника с заданным периметром | <https://www.youtube.com/watch?v=KxnVtoKKgAU&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=20> |
|  | 4 | Логикалық есепті шығару | <https://www.youtube.com/watch?v=Dp7rQEiEcRY&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=21> |
|  | 2 | Сандардың римдік нумерациясы | <https://www.youtube.com/watch?v=-8u7OZ695v4&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=29> |
|  | 2 | Римская нумерация чисел | <https://www.youtube.com/watch?v=mypzp_iqe5w&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=31> |
|  | 1 | Есептің графикалық моделі | <https://www.youtube.com/watch?v=NSEUeCkSrNE&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=64> |
|  | 1 | Геометрические фигуры | <https://www.youtube.com/watch?v=6NrYS8Qn0qM&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=65> |
|  | 2 | Площадь прямоугольника | <https://www.youtube.com/watch?v=pOiTfUfaLrw&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=66> |
|  | 3 | Заттың құнын табуға берілген есептер | <https://www.youtube.com/watch?v=1LipxN7Jnbc&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=67> |
|  | 1 | Сложение и суммы плоских фигур | <https://www.youtube.com/watch?v=PPM9S2EyFUs&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=68> |
|  | 1 | Жазық фигураларды қосу және қосынды | <https://www.youtube.com/watch?v=dwCtJeBQ_Ns&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=77> |
|  | 4 | Жылдамдық, уақыт, қашықтық | <https://www.youtube.com/watch?v=vny_rLL-UVA&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=83> |
|  | 1 | Белгісіз азайғышы бар теңдеу | <https://www.youtube.com/watch?v=ldvylPd81_s&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=85> |
|  | 3 | Задачи на нахождение цены предметов. Формулы нахождения цены. | <https://www.youtube.com/watch?v=t1XI9O4RApI&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=87> |
|  | 3 | «Мүмкіндіктер ағашын» құрастыру әдісі арқылы комбинаторлық есептерді шешу | <https://www.youtube.com/watch?v=---X4gFCfCw&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=90> |
|  | 1 | Жиын. Логика элементтері | <https://www.youtube.com/watch?v=eKR1FN5GOXA&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=91> |
|  | 1 | 1 саны мен 20-ға дейін сандарды қосу және азайту | <https://www.youtube.com/watch?v=qq8v5KLx1FA&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=93> |
|  | 3 | Решение текстовой задачи с определением цели предстоящей деятельности | <https://www.youtube.com/watch?v=-qaRImkbjc4&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=102> |
|  | 3 | Алдағы іс әрекеттің мақсатын анықтаумен мәтін есепті шешу | <https://www.youtube.com/watch?v=u5BfluHqxJg&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=103> |
|  | 4 | Уақыт өлшем бірлігінің үлесі | <https://www.youtube.com/watch?v=xNYtvdnY6HA&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=115> |
|  | 3 | Решение комбинаторных задач способом составления «дерева возможностей» | <https://www.youtube.com/watch?v=iAtCrl0F34Y&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=125> |
|  | 4 | Көптаңбалы санды қосу | <https://www.youtube.com/watch?v=8ORZJ_DsT_w&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=128> |
|  | 4 | Сложение многозначных чисел | <https://www.youtube.com/watch?v=NvIG49IGnPs&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=129> |
|  | 1 | Сравнение двузначных чисел | <https://www.youtube.com/watch?v=nKQrLu5Oq6g&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=132> |
|  | 1 | Екі таңбалы сандарды салыстыру | <https://www.youtube.com/watch?v=udBoOUlbAh8&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=133> |
|  | 3 | Қосу мен азайту амалдарымен берілген өрнектердегі амалдарды орындау тәртібі | <https://www.youtube.com/watch?v=Gt5PSOBJ8aE&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=141> |
|  | 3 | Дерево возможностей | <https://www.youtube.com/watch?v=zQxb0P2ihxw&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=144> |
|  | 3 | Мүмкіндіктер ағашы | <https://www.youtube.com/watch?v=fBBn3EoGcSI&list=PLCZ6Ox1-6l5JBW2r_dWdmlw7Ax0mu5gUN&index=145> |
| **Начальные классы. Естествознание** | | | |
|  |  | Естественные и искусственные источники света | Где нужен свет  <https://www.youtube.com/watch?v=9srqYZBeXuI&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=5> |
|  |  | Дикие и домашние животные | Дыбыстың қасиеттерін қалай пайдаланады?  <https://www.youtube.com/watch?v=5sIcK6p0Xu4&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=38> |
| **Начальные классы. Познание мира** | | | |
|  | **2** | Наше питание | <https://www.youtube.com/watch?v=rs_ivXcDk3c&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=13> |
|  | **2** | Біздің тамақтануымыз | <https://www.youtube.com/watch?v=eudPpW165Uo&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=14> |
|  | **1** | Жедел көмек көрсету қызметтері | <https://www.youtube.com/watch?v=IcHH9Lb0EF8&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=31> |
|  | **1** | Дені саудың жаны сау | <https://www.youtube.com/watch?v=nsDHFtxd3lo&list=PLCZ6Ox1-6l5IBkBVRxPDqVqg4NeMtGXfb&index=47> |