**предмет «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ» класс 5 «Г»; 5 «Д»; 5 «Е» учитель Аширматова Любовь Каджалиевна**

 **на 2020-2021 уч. год. 1 час урочного времени (всего за год 34 часа)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **дата** |  **тема урока** |  **Источник, ссылка на учебный материал** |  **Домашнее задание** |
| **07.09** | **Естествознание как наука. Окружающий мир** |  Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 1 Окружающий нас природный мир. Как нужно изучать тайны природы.*** **proekt@videouroki.net(mp4)** | Проч. §1 стр. 3-4 табл. 7 |
| **15.09** | **Изучение природы** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 2 Методы познания: наблюдение, эксперимент, логические действия.*** **proekt@videouroki.net(mp4)** | §2,вопр. с.9. Доп чт-е с.10-11  |
| **22.09** | **Орган обоняния Орган вкуса** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 2 Методы познания: наблюдение, эксперимент, логические действия.*** | §§3-4, схемы, вопр. с.12, 14 |
| **29.09** | **Орган зрения** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §5, рис., вопр. с.18 |
| **06.10** | **Орган слуха** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §6, рис., вопр. с.20 |
| **13.10** | **Кожа. Тактильная чувствительность** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §7, рис., зад. с 22 |
| **20.10** | **Головной мозг человека. Память** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 4 Человеческий мозг*.** | §8, рис., вопр. с.24 |
| **27.10** | **Методы познания и наблюдения** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки******Урок 2 Методы познания: наблюдение, эксперимент, логические действия.*** | §9, вопр. с.28, доп. с.29-33 |
|  | **Обобщающий урок «Значение органов чувств для человека и животных»** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | Повтор материал темы, сост сообщ, презента-цию или реферат |
|  | **Материя, вещество и тело** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева **Вторая четверть *Tv Видеоуроки Урок 1 Материя и тело. Из чего состоят вещества? Вещество. Состав вещества. Молекула, атом и их движение.*** | §10, схема, табл., вопр. с.39 |
|  | **Состав тел. Масса тела. Измерение массы тела.** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 2 Строение вещества. Состояние вещества. Свойства вещества. Масса вещества. Измерение массы вещества.*** | §11, табл., правила, зад. с.41 |
|  | **Состав веществ. Движение молекул и атомов** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева  | §§12-13, схема, зад. с.45 |
|  | **Химические элементы** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 3 Химические элементы. Простые вещества. Соединения веществ. Сложные вещества: кислоты, соли, основы.*** | § 14 , раб с табл |
|  | **Простые вещества. Смеси веществ.** |  Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева**Пр/р. «Очистка поваренной соли»** | §15 прочит, опред |
|  | **Сложные химические вещества** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §16, опред., зад. с.55 |
|  | **Вода – растворитель.**  | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки******Урок 4 Вода ‒ растворитель. Органические вещества*  Пр/р. «Очистка воды от примесей»** | §17, зад. и вопр. с.57, 58 |
|  | **Органические вещества** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §18,схема, табл., зад с. 59, доп. |
|  | **Обобщение пройденного материала «Мир тел и веществ»** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | Повтор матер темы, сообщ |
|  | **Явления природы. Время** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева **Третья четверть *Tv Видеоуроки Урок 1 Природа ‒ источник явлений. Пространство. Время*.** | С. 66-69, творч. зад. |
|  | **Звуковые явления** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 2 Механическое движение. Звуковые явления. Тепловые явления.*** | §20, вопр. с.73, доп задание  |
|  | **Тепловые явления. Испарения воды** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §§21-22опред., схема, вопр. с74,77 |
|  | **Электрические явления** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 3 Испарение воды, их значение в жизни растений, животных и людей. Электрические явления.*** | §23, схема, доп матер., вопр. с.81 |
|  | **Магнитные явления** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки*** ***Урок 4 Магнитные явления. Компас. Световые явления.*** | §24, опред, зад. с. 83, вопр. с. 84 |
|  | **Световые явления** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 5 Химические реакции. Биологические явления. Астрономические явления.*** | § 25,опред, вопр. с.88, доп зад. |
|  | **Химические явления** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева  | §25, опред, вопр. с.91 доп. зад. |
|  | **Обобщающий урок. По теме «Явления природы»** |  | Повтор матер темы, сост сообщ, презентац |
|  | **Звездное небо** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §27, карта звездного неба |
|  | **Солнце – дневная звезда. Планеты Солнечной системы** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева **Четвертая четверть 5 класс *Tv Видеоуроки Урок 1 Солнечная система и планеты. Планета Земля – колыбель* ч*еловек*а. proekt@videouroki.net(mp4)** | §§28-29, схема, работа с картой |
|  | **Планета Земля. Магнитное поле Земли. Притяжение Земли** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева**proekt@videouroki.net(mp4)** | §30, с. 114-118, доп матер |
|  | **Атмосфера – воздушная оболочка Земли** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 2 Атмосфера – воздушная оболочка Земли. Движение воздуха. Ветер*** **proekt@videouroki.net(mp4)** | § 31, вопр. с.127, доп матер |
|  | **Движение воздуха. Атмосферные осадки** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §32, зад. с.132, доп матер |
|  | **Вода – источник жизни на Земле** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 3 Вода ‒ источник жизни на Земле. Почва и ее значение. Плодородность почвы.*** | §33, доп матер, вопр. с.139 |
|  | **Почва. Плодородие земли**  | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева | §34, опред., вопр. с.142 доп матер |
|  | **Мир животных** | Уч-к Естествознание Э. Мамбетакунов. В.А.Рязанцева ***Tv Видеоуроки Урок 4 Кыргызская Республика: географическое положение, рельеф, погода, воды, горы, полезные ископаемые*.**<https://videouroki.net/blog/intieraktivnaia-ighra-v-mirie-obshchiestvoznaniia.html> | §35, вопр. с.145, летнее задание |
|  |  |  |  |
|  |  **Tv Видеоуроки**  |  |  |
|  | Первая четверть 5 класс Естествознание |  |  |
|  | **Урок 1 Окружающий нас природный мир. Как нужно изучать тайны природы.**  |  |  |
|  | **Урок 2 Методы познания: наблюдение, эксперимент, логические действия.** |  |  |
|  | **Урок 3 Органы чувств человека: Как видим? Как слышим? Органы обоняния. Кожа.** |  |  |
|  | **Урок 4 Человеческий мозг.** |  |  |
|  | **Вторая четверть 5 класс Урок 1 Материя и тело. Из чего состоят вещества? Вещество. Состав вещества. Молекула, атом и их движение.** |  |  |
|  | **Урок 2 Строение вещества. Состояние вещества. Свойства вещества. Масса вещества. Измерение массы вещества.** |  |  |
|  | **Урок 3 Химические элементы. Простые вещества. Соединения веществ. Сложные вещества: кислоты, соли, основы.** |  |  |
|  | **Урок 4 Вода ‒ растворитель. Органические вещества.** |  |  |
|  | **Третья четверть 5 класс Урок 1 Природа ‒ источник явлений. Пространство. Время.** |  |  |
|  | **Урок 2 Механическое движение. Звуковые явления. Тепловые явления.** |  |  |
|  | **Урок 3 Испарение воды, их значение в жизни растений, животных и людей. Электрические явления.** |  |  |
|  | **Урок 4 Магнитные явления. Компас. Световые явления.** |  |  |
|  | **Урок 5 Химические реакции. Биологические явления. Астрономические явления.** |  |  |
|  | **Четвертая четверть 5 класс Урок 1 Солнечная система и планеты. Планета Земля – колыбель человека.** |  |  |
|  | **Урок 2 Атмосфера – воздушная оболочка Земли. Движение воздуха. Ветер**. |  |  |
|  | **Урок 3 Вода ‒ источник жизни на Земле. Почва и ее значение. Плодородность почвы.** |  |  |
|  | **Урок 4 Кыргызская Республика: географическое положение, рельеф, погода, воды, горы, полезные ископаемые.** |  |  |
|  |  |  |  |