**Календарно-тематический план экология 7 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока | Наименование  тем уроков | Кол-во  час. | Дата проведения | | | Основные понятия и термины |
| по плану | по факту | корректировка |
|  | ТБ на уроках экологии | 1 |  |  |  |  |
| 1 | Влияние растительноядных животных на растения | 1 |  |  |  | Грубая растительная пища  Растительные паразиты  Хищные паразиты |
| 2 | Роль животных в опылении и размножении растений. | 1 |  |  |  | Нектароядные птицы  Насекомые опылители  Расселение растений |
| 3 | Растения – укрытия и жилища для животных | 1 |  |  |  | Гнездо  Дупло  Маскирующая окраска |
| 4 | Роль животных в образовании горных пород и почвы | 1 |  |  |  | Осадочные породы  Караловые рифы  Гуано  Животные землерои  Почвообразование |
| 5 | Влияние животных друг на друга | 1 |  |  |  | Хищник и жертва  Пищевые связи  Взаимное приспособление  Сожительство  Взаимопомощь  Чистильщик |
| 6 | Среда обитания и условия существования | 1 |  |  |  | Среда обитания  Условия существования  Изменчивость условий |
| 7 | Предельные условия существования животных | 1 |  |  |  | Максимально низкая и максимально высокая температура |
| 8 | Пища животных | 1 |  |  |  | Гетеротрофы  Фитофаги  Зоофаги  Полифаги  Сапрофиты  Копрофаги |
| 9 | Способы добывания пищи | 1 |  |  |  | Пассивное и активное питание  Животные – фильтры Тора  Внешние и внутренние паразиты  Формы активного питания |
| 10 | Вода в жизни животных | 1 |  |  |  | Содержание воды  Поступление воды в организм  Солёность  Выделение и испарение воды |
| 11 | Воздух в жизни животных | 1 |  |  |  | Дыхание  Окисление  Газовый состав атмосферы  Содержание кислорода воде  Дыхание водных животных |
| 12 | Температура среды обитания | 1 |  |  |  | Холоднокровные животные  Двигательная активность  Спячка и оцепенение |
| 13 | Свет в жизни животных | 1 |  |  |  | Органы зрения  Дневные и ночные животные |
| 14 | Жилища животных | 1 |  |  |  | Нора  Логово  Лежбище  Гнездо  Проходные рыбы |
| 15 | Животные тундры | 1 |  |  |  | Птичьи базары  Перелётные птицы  Лемминг  Северные животные |
| 16 | Животные лесов умеренной зоны | 1 |  |  |  | Тайга  Смешенные леса  Широколиственные леса  Лесная подстилка |
| 17 | Животные степей, саванн и прерий | 1 |  |  |  | Степи  Прерии  Саванны  Травянистая растительность  Копытные животные |
| 18 | Животные пустынь | 1 |  |  |  | Ядовитые животные  Рептилии  засушливость |
| 19 | Животные тропических лесов | 1 |  |  |  | Высокоствольные деревья  Лианы  Экваториальные тропические леса |
| 20 | Животные горных областей | 1 |  |  |  | Высокогорье  Як, лама, кондор, снежная коза, снежный барс |
| 21 | Водоем как многоэтажное жилище | 1 |  |  |  | Этажи водоёма  Бентос  Планктон  Нектон  Литораль |
| 22 | Взаимосвязи морских животных | 1 |  |  |  | Коралловые полипы  Глубоководные животные  Прилипалы  Организмы-убежища  Чистильщики |
| 23 | Животные пресных водоемов | 1 |  |  |  | Течение  Аэрация в водоёме  Пересыхающие водоёмы  Двоякодышащие рыбы  Нотобронхи |
| 24 | Свойства почвы. Животные – землерои. | 1 |  |  |  | Плотность почвы  кислородный режим  Температура почвы  Ногохвостки  Плодородие почвы |
| 25 | Спячка и оцепенение | 1 |  |  |  | Оцепенение  Длина светового дня  Экономия энергии при спячке |
| 26 | Миграция животных | 1 |  |  |  | Сезонные изменения животных  Миграция оленей  Мигрирующие насекомые |
| 27 | Своя территория». Встреча будущих родителей | 1 |  |  |  | Индивидуальный участок  «Чувство дома»  Охраняемая территория  Жизненное пространство |
| 28 | Взаимодействия: родители-дети, начальники- подчиненные | 1 |  |  |  | Звуковые и световые сигналы  К размножению  Пахучие вещества  Демонстрационное поведение |
| 29 | Хищники-жертвы, животные-паразиты, животные-нахлебники | 1 |  |  |  | Регуляция численности  Роль хищников  Отношения-«Хищник-жертва» |
| 30 | Конкурентные и взаимовыгодные отношения между животными | 1 |  |  |  | Конкуренция  Ресурсы  Избегание конкуренции  Совместное питание |
| 31 | Популяции животных | 1 |  |  |  | Ареал  Неоднородность среды  Обмен особями  Обособление групп |
| 32 | Редкие, истребленные животные | 1 |  |  |  | Многочисленные и малочисленные виды  Антропогенная деятельность |
| 33 | Дикие и домашние животные | 1 |  |  |  | Биологическая и химическая борьба с вредителями |
| 34 | Заповедники, Красная книга | 1 |  |  |  | Красная книга  Заповедники  Заказники  Питомники |