**Календарно-тематический план экология 7 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №урока | Наименованиетем уроков | Кол-вочас. | 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 пищаРастительные паразитыХищные паразиты |
| 2 | Роль животных в опылении и размножении растений.  | 1 |  |  |  | Нектароядные птицыНасекомые опылителиРасселение растений |
| 3 | Растения – укрытия и жилища для животных  | 1 |  |  |  | ГнездоДуплоМаскирующая окраска |
| 4 | Роль животных в образовании горных пород и почвы  | 1 |  |  |  | Осадочные породыКараловые рифыГуаноЖивотные землероиПочвообразование |
| 5 | Влияние животных друг на друга  | 1 |  |  |  | Хищник и жертваПищевые связиВзаимное приспособлениеСожительствоВзаимопомощьЧистильщик |
| 6 | Среда обитания и условия существования  | 1 |  |  |  | Среда обитанияУсловия существованияИзменчивость условий |
| 7 | Предельные условия существования животных  | 1 |  |  |  | Максимально низкая и максимально высокая температура |
| 8 | Пища животных  | 1 |  |  |  | ГетеротрофыФитофагиЗоофагиПолифагиСапрофитыКопрофаги |
| 9 | Способы добывания пищи  | 1 |  |  |  | Пассивное и активное питаниеЖивотные – фильтры ТораВнешние и внутренние паразитыФормы активного питания |
| 10 | Вода в жизни животных  | 1 |  |  |  | Содержание водыПоступление воды в организмСолёностьВыделение и испарение воды |
| 11 | Воздух в жизни животных  | 1 |  |  |  | Дыхание ОкислениеГазовый состав атмосферыСодержание кислорода водеДыхание водных животных |
| 12 | Температура среды обитания  | 1 |  |  |  | Холоднокровные животныеДвигательная активностьСпячка и оцепенение |
| 13 | Свет в жизни животных  | 1 |  |  |  | Органы зренияДневные и ночные животные |
| 14 | Жилища животных  | 1 |  |  |  | НораЛоговоЛежбищеГнездоПроходные рыбы |
| 15 | Животные тундры  | 1 |  |  |  | Птичьи базарыПерелётные птицыЛеммингСеверные животные |
| 16 | Животные лесов умеренной зоны  | 1 |  |  |  | ТайгаСмешенные лесаШироколиственные лесаЛесная подстилка |
| 17 | Животные степей, саванн и прерий  | 1 |  |  |  | СтепиПрерииСаванныТравянистая растительностьКопытные животные |
| 18 | Животные пустынь  | 1 |  |  |  | Ядовитые животныеРептилии засушливость |
| 19 | Животные тропических лесов  | 1 |  |  |  | Высокоствольные деревьяЛианыЭкваториальные тропические леса |
| 20 | Животные горных областей  | 1 |  |  |  | ВысокогорьеЯк, лама, кондор, снежная коза, снежный барс |
| 21 | Водоем как многоэтажное жилище  | 1 |  |  |  | Этажи водоёмаБентосПланктонНектонЛитораль |
| 22 | Взаимосвязи морских животных  | 1 |  |  |  | Коралловые полипыГлубоководные животныеПрилипалыОрганизмы-убежищаЧистильщики |
| 23 | Животные пресных водоемов  | 1 |  |  |  | ТечениеАэрация в водоёмеПересыхающие водоёмыДвоякодышащие рыбыНотобронхи |
| 24 | Свойства почвы. Животные – землерои.  | 1 |  |  |  | Плотность почвы кислородный режимТемпература почвыНогохвосткиПлодородие почвы |
| 25 | Спячка и оцепенение  | 1 |  |  |  | ОцепенениеДлина светового дняЭкономия энергии при спячке |
| 26 | Миграция животных  | 1 |  |  |  | Сезонные изменения животныхМиграция оленей Мигрирующие насекомые |
| 27 | Своя территория». Встреча будущих родителей  | 1 |  |  |  | Индивидуальный участок«Чувство дома»Охраняемая территорияЖизненное пространство |
| 28 | Взаимодействия: родители-дети, начальники- подчиненные  | 1 |  |  |  | Звуковые и световые сигналыК размножениюПахучие веществаДемонстрационное поведение |
| 29 | Хищники-жертвы, животные-паразиты, животные-нахлебники  | 1 |  |  |  | Регуляция численностиРоль хищниковОтношения-«Хищник-жертва» |
| 30 | Конкурентные и взаимовыгодные отношения между животными  | 1 |  |  |  | КонкуренцияРесурсыИзбегание конкуренцииСовместное питание |
| 31 | Популяции животных  | 1 |  |  |  | АреалНеоднородность средыОбмен особямиОбособление групп |
| 32 | Редкие, истребленные животные  | 1 |  |  |  | Многочисленные и малочисленные видыАнтропогенная деятельность |
| 33 | Дикие и домашние животные  | 1 |  |  |  | Биологическая и химическая борьба с вредителями |
| 34 | Заповедники, Красная книга  | 1 |  |  |  | Красная книгаЗаповедникиЗаказникиПитомники |