Календарно - тематическое планирование по биологии

11 класс (65 часов)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Дата | | | Наименование темы урока |
| по плану | | по факту |
| 1 | 2.09.19 | |  | Инструктаж по ТБ Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина |
| 2 | 5.09.19 | |  | Эволюционная теория Ч.Дарвина |
| 3 | 9.09.19 | |  | **Вводная контрольная работа** |
| 4 | 12.09.19 | |  | Вид, его критерии  **Л. р. № 1. "**Описание особей вида по морфологическому критерию. |
| 5 | 16.09.19 | |  | Популяции |
| 6 |  | |  | Генетический состав популяции  **Л. р. № 2. "**Выявление изменчивости у особей одного вида" |
| 7 | 19.09.19 | |  | Изменения генофонда популяций |
| 8 | 23.09.19 | |  | Борьба за существование и ее формы |
| 9 | 26.09.19 | |  | Естественный отбор и его формы  **П.Р.:** Сравнительная характеристика естественного и искусственного отбора. |
| 10 | 30.09.19 | |  | Естественный отбор и его формы.  **Л.р. № 3. "**Выявление приспособлений к среде обитания" |
| 11 | 3.10.19 | |  | Изолирующие механизмы |
| 12 | 7.10.19 | |  | Видообразование |
| 13 | 10.10.19 | |  | Макроэволюция |
| 14 | 14.10.19 | |  | Доказательства макроэволюции. |
| 15 | 17.10.19 | |  | Система растений и животных - отображение эволюции |
| 16 | 21.10.19 | |  | Главные направления эволюция органического мира |
| 17 | 24.10.19 | |  | Главные направления эволюции органического мира.  **Л.Р, №4:** «Изучение ароморфозов у растений и животных» |
| 18 | 7.11.19 | |  | Обобщение и систематизация знаний по теме: "Основы учения об эволюции" |
| 19 | 11.11.19 | |  | **Контрольная работа №1. "Основы учения об эволюции".** |
| 20 | 14.11.19 | |  | Основные методы селекции и биотехнологии |
| 21 | 18.11.19 | |  | Методы селекции растений |
| 22 | 21.11.19 | |  | Методы селекции животных |
| 23 | 25.11.19 | |  | Селекция микроорганизмов |
| 24 | 28.11.19 | |  | Современное состояние и перспективы биотехнологии |
| 25 | 2.12.19 | |  | Положение человека в системе животного мира |
| 26 | 5.12.19 | |  | Основные стадии антропогенеза |
| 27 | 9.12.19 | |  | Движущие силы антропогенеза |
| 28 | 12.12.19 | |  | Прародина человека |
| 29 | 16.12.19 | |  | Расы и их происхождение |
| 30 | 19.12.19 | |  | **Контрольная работа №2. по теме "Основы селекции и биотехнологии. Антропогенез"** |
| 31 | 23.12.19 | |  | Что изучает экология |
| 32 | 26.12.19 | |  | Среда обитания организмов |
| 33 | 30.12.19 | |  | Экологические факторы, их значение в жизни организмов. |
| 34 | 9.01.20 | |  | Экологические ниши |
| 35 | 13.01.20 | |  | Типы экологических взаимодействий |
| 36 | 16.01.20 | |  | Типы экологических взаимодействий |
| 37 | 20.01.20 | |  | Конкурентные взаимодействия |
| 38 | 23.01.20 | |  | Экологические характеристики популяции |
| 39 | 27.01.20 | |  | Динамика популяции  **П.Р**. Решение экологических задач. |
| 40 | 30.01.20 | |  | Экологические сообщества |
| 41 | 3.02.20 | |  | Структура сообщества |
| 42 | 6.02.20 | |  | Взаимосвязь организмов в сообществах |
| 43 | 10.02.20 | |  | Взаимосвязь организмов в сообществах |
| 44 | 13.02.20 | |  | Пищевые цепи  **П.Р.**Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания). |
| 45 | 17.02.20 | |  | Экологические пирамиды |
| 46 | 20.02.20 | |  | Экологическая сукцессия |
| 47 | 27.02.20 | |  | Влияние загрязнений на живые организмы  **П Р :**Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности. |
| 48 | 2.03.20 | |  | Основы рационального природопользования |
| 49 | 5.03.20 | |  | Обобщение и систематизация знаний по теме: "Основы экологии" |
| 50 | 12.03.20 | |  | **Контрольная работа №3. "Основы экологии".** |
| 51 | 16.03.20 | |  | Гипотезы о происхождении жизни |
| 52 | 19.03.20 | |  | Современные представления о происхождении жизни |
| 53 | 2.04.20 | |  | Основные этапы развития жизни на Земле |
| 54 | 6.04.20 |  | | Основные этапы развития жизни на Земле |
| 55 | 9.04.20 |  | | Эволюция биосферы |
| 56 | 13.04.20 |  | | Эволюция биосферы |
| 57 | 16.04.20 |  | | Антропогенное воздействие на биосферу |
| 58 | 20.04.20 |  | | Последствия деятельности человека в окружающей среде. Правила поведения в природной среде. |
| 59 | 23.04.20 |  | | Обобщение и систематизация знаний по теме: "Биосфера, ее состояние и эволюция" |
| 60 | 27.04.20 |  | | **Контрольная работа №4. "Биосфера, ее состояние и эволюция".** |
| 61 | 30.04.20 |  | | **П.р**."Решение задач по цитологии. Биосинтез белка" |
| 62 | 7.05.20 |  | | **П.р**."Решение задач по цитологии. Деление клеток" |
| 63 | 14.05.20 |  | | **П.р**."Решение задач по цитологии. Энергетический обмен" |
| 64 | 18.05.20 |  | | **П.р."**Решение задач по генетики. Генеалогический метод" |
| 65 | 21.05.20 |  | | Систематизация знаний. Анализ |
| итого |  | | | 65 |