|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема урока | Д-з. | Дата по плану | Дата по факту |
|  | **Организменный уровень. Глава 1** | | | |
| 1 | Организменный Уровень: общая характеристика | Парагр.1 с.6- 8 |  |  |
| 2 | Половое размножение | §1 с.6-10 |  |  |
| 3 | Бесполое размножение | §1 с.11-14 |  |  |
| 4 | Развитие половых клеток. Оплодотворение | Парагр №2 |  |  |
| 5 | Искусственное оплодотворение | §2 с.20-21 |  |  |
| 6 | Индивидуальное развитие | §3 с.22-26 |  |  |
| 7 | Биогенетический закон | Парагр. З с. 26- 28 |  |  |
| 8 | Формы индивидуального развития | Парагр.3 с.28-30 |  |  |
| 9 | Закономерности наследования признаков | Парагр. 4 |  |  |
| 10 | Моногибридное скрещивание | §4 с. 34-35 |  |  |
| И | Решение задач по генетики | Парагр.4 с. 37- 40 |  |  |
| 12 | Неполное доминирование. Анализирующее скрещивание | §5 |  |  |
| 13 | Решение задач на анализирующее скрещивание | §5 с 42-43 |  |  |
| 14 | Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков | Парагр. 6 |  |  |
| 15 | Решение генетических задач | Парагр.6 с 46-47 |  |  |
| 16 | Подготовка к контрольной работе | Парагр. |  |  |
| 17 | Контрольное тестирование |  |  |  |
| 18 | Хромосомная теория.Генетика пола. | §7 с. 48-52 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | Наследование признаков, сцепленных с полом | §7 с. 52-54 |  |  |
| 20 | Решение генетических задач | Стр. 55-56 |  |  |
| 21 | Закономерности изменчивости | §8 с. 57-62 |  |  |
| 22 | Стимуляторы, отравляющие вещества | Парагр. 8с. 63- 66 |  |  |
| 23 | Основные методы селекции. | Парагр.9 с. 67-69 |  |  |
| 24 | Биотехнология | §9 с. 70-73 |  |  |
| 25 | Биологическое Конструирование | §9 с. 74-78 |  |  |
| 26 | Обобщение главы 1 Тестирование |  |  |  |
|  | **Глава 2. Популяционно-видовой уровень** |  |  |  |
| 27 | Популяционно-видовой уровень: общая характеристика | Парагр. 10 с. 82-85 |  |  |
| 28 | Виды и популяции | Парагр. 10 стр86-88 |  |  |
| 30 | Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов» | Стр. 259 |  |  |
| 31 | Развитие эволюционных идей | Парагр 11 с.90-93 |  |  |
| 32 | Синтетическая теория эволюции | Парагр. 11 с.93-97 |  |  |
| 33 | Контрольное тестирование |  |  |  |
| 34 | Анализ тестирования |  |  |  |
| 35 | Движущие силы эволюции | Парагр. 12 |  |  |
| 36 | Закон Харди-Вайнберга | Парагр. 12 с.103-104 |  |  |
| 37 | Типы изолирующих механизмов | С.105-107 |  |  |
| 38 | Естественный отбор как фактор эволюции | Парагр. 13 |  |  |
| 39 | Молекулярные часы эволюции | Парагр. 13 с.112-115 |  |  |
| 40 | Микроэволюция и макроэволюция | Парагр. 14 |  |  |
| 41 | Лабораторная работа «Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания» | Стр.259 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 | Направления эволюции | Парагр15 |  |  |
| 43 | Принципы классификации. Систематика | Парагр 16 |  |  |
| 44 | Решение задач по систематике. |  |  |  |
| 45 | Система живой природы Линнея - урок семинар |  |  |  |
| 47 | Обобщение главы 2. |  |  |  |
| 48 | Контрольное тестирование |  |  |  |
| 49 | Анализ тестирования |  |  |  |
|  | **Экосистемный уровень. Глава 3** |  |  |  |
| 50 | Среда обитания организмов. | Парагр. 17 с.134-137 |  |  |
| 51 | Экологические факторы | Стр. 138-140 |  |  |
| 52 | Лабораторная работа «Методы измерения факторов среды обитания» | Стр. 162 |  |  |
| 53 | Экологические сообщества | Парагр 18 |  |  |
| 54 | Лабораторная работа «Оценка антропогенных изменений в природе» | Стр.268 |  |  |
| 55 | Виды взаимоотношений организмов в экосистеме. | Парагр. 19 |  |  |
| 56 | Видовая и пространственная структура экосистем | Паранраф 20 |  |  |
| 57 | Л/Р «Описание экосистем своей местности» | Стр.267 |  |  |
| 58 | Пищевые связи в экосистеме | Парагр. 21 |  |  |
| 59 | Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме | Парагр.22 |  |  |
| 60 | Экологическая сукцессия | Парагр. 23 |  |  |
|  | **Биосферный уровень. Глава 4** |  |  |  |
| 61 | Учение В.И. Вернадского | Парагр24 |  |  |
| 62 | Круговорот веществ в биосфере | Парагр. 25 |  |  |
| 63 | Эволюция биосферы | Парагр. 26 |  |  |
| 64 | Происхождение жизни на земле | Парагр. 27 |  |  |
| 65 | Основные этапы эволюции | Парагр. 28 |  |  |
| 66 | Эволюция человека | Парагр.29 |  |  |
| 67 | Роль человека в биосфере | Парагр.30 |  |  |
| 68 | Контрольное тестирование |  |  |  |