**Кафедра биологии**

**2015-2016**

**11 класс**

**III четверть**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Развитие жизни в кайнозойскую эру. | 1ч | § 59 |  |
| 2 | Многообразие органического мира.  | 1ч | §60 | Основные характеристики царств организмов. |
| 3 | Принципы систематики. Классификация организмов. | 1ч | § 60, 61, тв.работа | К. Линней, бинарная номенклатура. Таксоны царств растений и животных. |
| 4 | Положение человека в системе животного мира.  | 1ч | § 62,  | Антропогенез, систематическое положение человека в царстве животных. |
| 5 | Доказательства происхождения человека от животных. | 1ч | § 66 | Черты сходства и отличия человека от других животных |
| 6 | Эволюция человека. Движущие силы антропогенеза. **Лаб.раб. № 5 «**Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека» | 1ч | § 63,  |  |
| 7 | Первые люди. | 1ч | § 64 | Человек умелый, человек прямоходящий |
| 8 | Первые современные люди.  | 1ч | § 65Повт.§ 41-66 | Человек разумный. |
| 9 | Современный этап эволюции человека. | 1ч | Повт.§ 41-66 |  |
| 10 | **ТЕСТ** «Эволюция органического мира» | 1ч |  |  |
| 11 | Предмет экологии. Методы и задачи. | 1ч | § 67 | Экология, биотические, абиотические и антропогенные факторы среды. |
| 12 | Экологические факторы среды.**Лаб.раб. № 6 «**Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности» | 1ч | § 68 |  |
| 13 | Взаимодействие популяций разных видов | 1ч | таблица |  |
| 14 | Сообщества. Экосистемы.  | 1ч | § 69 | Биоценоз, биогеоценоз, экосистема. |
| 15 | Поток энергии и цепи питания.**Лаб.раб. № 7 «**Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)» | 1ч | § 70 | Продуценты, консументы, редуценты |
| 16 | Свойства экосистем. | 1ч | § 71 |  |
| 17 | Смена экосистем. | 1ч | § 72 | Сукцессия первичная и вторичная. |
| 18 | Агроценозы. | 1ч | § 73 | искусственная экосистема, агроценоз |
| 19 | Сравнительная характеристика агро- и биоценозов.**Лаб.раб. № 8 «**Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности» | 1ч | таблица |  |
| 20 | Применение экологических знаний в практической деятельности человека  | 1ч | § 74 |  |