**Приложение 2. *Фрагмент календарно-тематического планирования 5-11 класс.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **урока** | **Наименование раздела, тема уроков** | **Тип урока** | **Дата проведения** | **Д\з** |
| **5 класс Глава 3. Жизнь организмов на планете Земля (7часов)** | | | | |
| 22 | Среды жизни планеты Земля | Урок открытия новых знаний | 4 неделя февраля | § 17. |
| 23 | Экологические факторы среды | Урок общеме-тодологической направленности | 1 неделя марта | § 18. |
| 24 | Приспособления организмов к жизни в природе | Урок общеме-тодологической направленности | 2 неделя марта | § 19. Рассказ об удивительных приспособлениях у растений или животных. |
| 25 | Природные сообщества | Урок общеме-тодологической направленности | 3 неделя марта | § 20.  Придумать пищевую цепь. |
| 26 | Природные зоны России | Урок общеме-тодологической направленности | 4 неделя марта | § 21. |
| 27 | Жизнь организмов на разных материках | Урок общеме-тодологической направленности | 2 неделя апреля | § 22. |
| 28 | Жизнь организмов в морях и океанах | Урок общеме-тодологической направленности | 3 неделя апреля | § 23. |
| **Глава 4. Человек на планете Земля (4 часа, из них 3 часа по экологии)** | | | | |
| 30 | Как человек изменял природу | Урок открытия новых знаний | 4 неделя апреля | § 25 |
| 31 | Важность охраны живого мира планеты | Урок общеме-тодологической направленности | 1 неделя мая | § 26 |
| 32 | Сохраним богатство живого мира  Красная книга Смоленской области | Урок общеме-тодологической направленности | 2 неделя мая | § 27 |
| 6 класс **Тема 5. Природные сообщества (3часа)** | | | | |
| 45 | Понятие о природном сообществе — биогеоценозе и экосистеме | Урок «открытия» нового знания | 3 неделя апреля | § 30 |
| 46 | Совместная жизнь организмов  в природном сообществе | Урок обще-методологической направленности | 4 неделя апреля | § 31 |
| 47 | Смена природных сообществ и её причины | Урок обще-методологической направленности | 1 неделя мая | § 32 |
| **7 класс. *Тема 1 Общие сведения о мире животных (4 ч)*** | | | | |
| 1 | 1. Зоология — наука о животных. *«Многообразие животных в природе»* | Урок «открытия» нового знания | 1 неделя сентября | § 1  Вопросы 1-4 устно |
| 2 | 2. Животные и окружающая среда | Урок обще-методологической направленности | 1 неделя сентября | § 2  Вопросы 1-4 устно, 3 письменно |
| 3 | 3. Классификация животных. Основные систематические группы. | Урок «открытия» нового знания | 2 неделя сентября | § 3  Вопросы 1-4 устно, 3 письменно |
| 4 | 4. Влияние человека на животных.  Краткая история развития зоологии | Урок обще-методологической направленности | 2 неделя сентября | § 4  Вопросы 1- 2 устно, 3 письменно |
| 5 | 5. Экологические группы животных | Тема встречается на протяжении всего учебного года после изучения типа или класса животных. | На протяжении всего курса зоологии |  |
| 9 класс. **Глава 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды (12 ч.)** | | | | |
|  | 1.Условия жизни на Земле. Среды жизни е и экологические факторы. | Урок обще-методологической направленности | 3 неделя апреля | § 48 |
|  | 2.Общие законы действия факторов среды на организмы. | Урок «открытия» нового знания | 3 неделя апреля | § 49 |
|  | 3. Приспособленность организмов к действию факторов среды.  *Лабораторная работа № 6. Оценка качества окружающей среды.* | Урок обще-методологической направленности | 3 неделя апреля | § 50 |
|  | 4.Биотические связи в природе. | Урок обще-методологической направленности | 4 неделя апреля | § 51 |
|  | 5.Популяции. | Урок «открытия» нового знания | 4 неделя апреля | § 52 |
|  | 6.Функционирование популяции в природе. | Урок обще-методологической направленности | 4 неделя апреля | § 53 |
|  | 7.Сообщества. | Урок обще-методологической направленности | 1 неделя мая | § 54 |
|  | 8.Биогеоценозы, экосистема и биосфера. | Урок обще-методологической направленности | 1 неделя мая | § 55 |
|  | 9. Развитие и смена биогеоценозов. | Урок обще-методологической направленности | 1 неделя мая | § 56 |
|  | 10.Основные законы устойчивости живой природы. | Урок обще-методологической направленности | 2 неделя мая | § 57 |
|  | 11. Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы. | Урок обще-методологической направленности | 2 неделя мая | § 58 |
|  | 12. Обобщение по теме: «Закономерности взаимоотношений организмов и среды» | Урок развивающего контроля | 2 неделя мая | Повторить записи в тетрадях |