Приложение 2

**3. Календарно - тематический план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата проведения | Время проведения | Тема занятия | Форма занятия | Количество часов | Форма контроля |
| **Раздел 1 Клеточное строение организмов ( 1 ч.)****Тема 1. Клетка как биологическая система. (1 ч.)** |
|  | 05.09 |  | Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. Клетка как биологическая система. | Групповая | 1 | Теория |
| **Раздел 2. Система, многообразие и эволюция живой природы (23 ч)** |
| **Тема 2. Надцарства Прокариоты и Эукариоты. (2 ч.)** |
|  | 12.09 |  | Строение прокариотических и эукариотических клеток. Органоиды клетки, их структура, назначение в клетке. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 19.09 |  | Решение тестовых заданий по теме: «Органоиды клеток. Их строение и назначение в клетке" | Индивидуальная | 1 | Практика |
| **Тема 3. Царства Бактерии, Грибы. Отдел Лишайники. (3 ч.)** |
|  | 26.09 |  | Царство Бактерии. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 03.10 |  | Царство Грибы. Лишайники.  | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 10.10 |  | Решение тестовых заданий по темам: «Царства: Бактерии, Грибы. Лишайники" | Индивидуальная | 1 | Практика  |
| **Тема 4. Царство Растения. Вегетативные органы растений. (2 ч.)** |
|  | 17.10 |  | Царство Растения. Клетки и ткани растений. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 24.10 |  | Строение и функции органов растений. Корень, побег (почка, стебель, лист). | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 5. Царство Растения. Репродуктивные органы растений. (2 ч.)** |
|  | 07.11 |  | Строение и функции органов растений. Цветок, семя, плод. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 14.11 |  | Размножение растительного организма (на примере покрытосеменных растений). | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 6. Многообразие растений. Низшие растения. (1 ч.)** |
|  | 21.11 |  | Многообразие растений. Основные отделы растений. Низшие растения. Отделы водорослей. | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 7. Многообразие растений. Высшие споровые растения. (2 ч.)** |
|  | 28.11 |  | Многообразие растений. Высшие споровые растения. Мхи, хвощи, папоротники, плауны. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 05.12 |  | Решение тестовых заданий по темам: "Водоросли. Мхи. Хвощи. Папоротники. Плауны." | Индивидуальная | 1 | Практика  |
| **Тема 8. Многообразие растений. Высшие семенные растения. (3 ч.)** |
|  | 12.12 |  | Многообразие растений. Высшие семенные растения. Отдел Голосеменные. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 19.12 |  | Многообразие растений. Высшие семенные растения. Отдел Покрытосеменные. Роль растений в природе и жизни человека. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 26.12 |  | Решение тестовых заданий по теме: "Высшие семенные растения." | Индивидуальная | 1 | Практика  |
| **Тема 9. Царство животные. Простейшие. (1ч.)** |
|  | 16.01 |  | Царство Животные. Подцарство Простейшие. | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 10. Многоклеточные животные. (6 ч.)** |
|  | 23.01 |  |  Царство Животные. Многоклеточные животные. Тип Кишечнополостные. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 30.01 |  | Царство Животные. Многоклеточные животные. Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 06.02 |  | Царство Животные. Многоклеточные животные. Тип Членистоногие (классы Ракообразные, Паукообразные, Насекомые). | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 13.02 |  | Хордовые животные. Классификация. Характеристика рыб, земноводных, пресмыкающихся. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 20.02 |  | Хордовые животные. Классификация. Характеристика птиц, млекопитающих. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 27.02 |  | Решение тестовых заданий по темам: "Животные". | Индивидуальная | 1 | Практика  |
| **Тема 11. Эволюция органического мира (1 ч.)** |
|  | 05.03 |  | Учение об эволюции органического мира. | Групповая | 1 | Теория |
| **Раздел 3. Организм человека и его здоровье (7 ч)****Тема 12.Ткани. Органы. Системы органов (3ч.)** |
|  | 12.03 |  | Ткани. Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: пищеварительная система. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 19.03 |  | Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: дыхательная система, система кровообращения, лимфатическая система | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 02.04 |  | Строение и жизнедеятельность органов и систем органов: покровная, опорно-двигательная. | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 13. Нейрогуморальная регуляция (2 ч.)** |
|  | 09.04 |  | Нервная система. | Групповая | 1 | Теория. |
|  | 16.04 |  | Эндокринная система. Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. | Групповая | 1 | Теория. |
| **Тема 14. Анализаторы. Органы чувств (2 ч.)** |
|  | 23.04 |  | Анализаторы. Органы чувств, их роль в организме. Органы зрения, слуха, обоняния, вкуса, осязания. | Групповая | 1 | Теория |
|  | 30.04 |  | Решение тестовых заданий по теме: "Организм человека" | Групповая | 1 | Практика |
| **Раздел 4 . Пробные ОГЭ (3 ч.)** |
| **Тема 15. Решение демонстрационных вариантов ОГЭ - 2020** |
|  | 07.05 |  | Решение вариантов ОГЭ | Индивидуальная | 1 | Тестовая работа |
|  | 14.05 |  | Решение вариантов ОГЭ | Индивидуальная | 1 | Тестовая работа |
|  | 21.05 |  | Решение вариантов ОГЭ | Индивидуальная | 1 | Тестовая работа |