**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**«Олимп»**  
**на 2019 / 2020 учебный год**  
**группа 2 года обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название раздела, темы | Всего | Теория | Практика | План | Факт |
| 1 | Синтез белков в клетке: Транскрипция | 1 | 1 | 0 | 03/09/19 |  |
| 2 | Генетический код | 1 | 1 | 0 | 10/09/19 |  |
| 3 | Синтез белков в клетке: трансляция | 1 | 1 | 0 | 17/09/19 |  |
| 4 | Общие понятия о деление клетки | 1 | 1 | 0 | 24/09/19 |  |
| 5 | Митоз | 1 | 1 | 0 | 01/10/19 |  |
| 6 | Бесполое размножение организма | 1 | 1 | 0 | 08/10/19 |  |
| 7 | Половое размножение. Мейоз | 1 | 1 | 0 | 15/10/19 |  |
| 8 | Гаметогенез. Оплодотворение | 1 | 1 | 0 | 22/10/19 |  |
| 9 | Онтогенез | 1 | 1 | 0 | 05/11/19 |  |
| 10 | Биогенетический закон | 1 | 1 | 0 | 12/11/19 |  |
| 11 | Методы изучения наследственности. | 1 | 1 | 0 | 19/11/19 |  |
| 12 | I Закон менделя | 1 | 1 | 0 | 26/11/19 |  |
| 13 | Неполное доминирование | 1 | 1 | 0 | 03/12/19 |  |
| 14 | Анализирующее скрещивание | 1 | 1 | 0 | 10/12/19 |  |
| 15 | Дигибридное скрещивание | 1 | 1 | 0 | 17/12/19 |  |
| 16 | Сцепленное наследование признаков. Закон Моргана. Взаимодействие генов | 1 | 1 | 0 | 24/12/19 |  |
| 17 | Генетика пола. Сцепленное с полом наследование | 1 | 1 | 0 | 14/01/20 |  |
| 18 | Генетика человека. Медицинская генетика. | 1 | 1 | 0 | 21/01/20 |  |
| 19 | Закономерности изменчивости. Модификационная изменчивость | 1 | 1 | 0 | 28/01/20 |  |
| 20 | Наследственная изменчивость | 1 | 1 | 0 | 04/02/20 |  |
| 21 | Уровни организации живой природы: Популяционно-видовой уровень | 1 | 1 | 0 | 11/02/20 |  |
| 22 | Вид и его критерии | 1 | 1 | 0 | 18/02/20 |  |
| 23 | Популяция-форма существования вида | 1 | 1 | 0 | 25/02/20 |  |
| 24 | Уровни организации живой природы: Экосистемный уровень | 1 | 1 | 0 | 03/03/20 |  |
| 25 | Состав и структура сообщества | 1 | 1 | 0 | 10/03/20 |  |
| 26 | Потоки вещества и энергии в экосистеме | 1 | 1 | 0 | 17/03/20 |  |
| 27 | Потоки вещества и энергии в экосистеме | 1 | 1 | 0 | 31/03/20 |  |
| 28 | Продуктивность сообщества | 1 | 1 | 0 | 07/04/20 |  |
| 29 | Изменения в экосистемах | 1 | 1 | 0 | 14/04/20 |  |
| 30 | Движущие силы эволюции. Борьба за существование и ее формы | 1 | 1 | 0 | 21/04/20 |  |
| 31 | Естественный отбор и его формы | 1 | 1 | 0 | 28/04/20 |  |
| 32 | Генетическое равновесие в популяциях и его нарушение | 1 | 1 | 0 | 05/05/20 |  |
| 33 | Микроэволюция | 1 | 1 | 0 | 12/05/20 |  |
| 34 | Макроэволюция | 1 | 1 | 0 | 19/05/20 |  |
|  | ВСЕГО | 34 | 34 | 0 |  |  |