

## Программа по Биологии для 2024-2025-ого учебного года

### X класс

| Месяц    | Недел<br>я | Темы  |
|----------|------------|---|
| Сентябрь | 1          | Объекты исследования биологии   |
|          | 2          | Строение клетки. Ткани, органы и система органов живых организмов.                          |
|          | 3          | Вегетативные органы растений- побег и лист.   |
|          | 4          | Вегетативные органы растений- корень.   |
| Октябрь  | 1          | Генеративные органы растений.   |
|          | 2          | Опора, движение, питание и дыхание у живых существ.   |
|          | 3          | Перенос веществ в организмах, выделение, размножение и развитие.                            |
|          | 4          | Влияние среды на организм и природные сообщества  |
| Ноябрь   | 1          | Роль растений и животных в жизни человека.  |
|          | 2          | Живые организмы и их изучение.  |
|          | 3          | Низшие и высшие споровые растения.  |
|          | 4          | Высшие семенные растения- голосеменные  |
| Декабрь  | 1          | Высшие семенные растения-покрытосеменные (Крестоцветные.Розоцветные.Бобовые. Паслёновые)    |
|          | 2          | Высшие семенные растения (Сложноцветные, злаковые, семейство лилейных)                      |
|          | 3          | Бактерии, грибки, лишайники.  |
|          | 4          | Подцарство одноклеточные животные   |
| Январь   | 1          | Каникулы  |
|          | 2          | Подцарство многоклеточные –кишечнополостые, плоские черви, ниточные черви, кольчатые черви. |
|          | 3          | Подцарство многоклеточные.Молоски и раки , пауки.   |
|          | 4          | Подцарство многоклеточные.Насекомые.  |
| Февраль  | 1          | Хордовые животные. Безчерепахи, рыбы.   |
|          | 2          | Хордовые животные. Земноводные животные и Пресмыкающиеся.                                   |
|          | 3          | Хордовые животные. Птицы и Млекопитающие.   |
|          | 4          | Наука биология и человеческий организм.   |
| Март     | 1          | Контролирующая и регулирующие системы.  |
|          | 2          | Опорно-двигательная система.  |
|          | 3          | Каникулы  |
|          | 4          | Система кровеносных сосудов. Дыхательная система.   |
| Апрель   | 1          | Пищеварительная система.  |
|          | 2          | Выделительная и половая система.  |
|          | 3          | Органы чувств.Защитим систему органов.  |
|          | 4          | Высшая нервная деятельность.  |
| Май      | 1          | Живые организмы и окружающая среда.   |
|          | 2          | Действие окружающей среды на здоровье человека.   |
|          | 3          | Химический состав живых организмов.   |
|          | 4          | Клетка-это единица строения и развития живого.  |
| Июнь     | 1          | Биосинтез белков  |
|          | 2          | Жизнедеятельность клетки.   |
|          | 3          | Организм как полная система.  |
|          | 4          | Революция органического мира.   |