**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 «А» КЛАСС 2024-2025 учебный год**

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего | Контрольные работы | Практические работы |
| 1 | Ботаника – наука о растениях | 1 |  |  | 02.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0af2> |
| 2 | Общие признаки и уровни растительного организма | 1 |  |  | 09.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0c82> |
| 3 | Споровые и семенные растения | 1 |  |  | 16.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0de0> |
| 4 | Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения кожицы лука и мякоти томата» | 1 |  |  | 23.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0fde> |
| 5 | Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и измерение веществ в растениях» | 1 |  | 0,5 | 30.09.2024 |  |
| 6 | Жизнедеятельность клетки | 1 |  |  | 07.10.2024 |  |
| 7 | Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение восстановления растительных тканей (использование микропрепаратов)» | 1 |  | 0,5 | 14.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d115a> |
| 8 | Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешних проявлений травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения» | 1 | 1 | 0,5 | 21.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d12ae> |
| 9 | Строение семян. Лабораторная работа «Изучение семян однодольных и двудольных растений» | 1 |  | 0,5 | 11.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca> |
| 10 | Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток живых» | 1 |  |  | 18.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1402> |
| 11 | Видоизменение корней | 1 |  |  | 25.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d197a> |
| 12 | Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение элементов вегетативных и генеративных почек (по типу сирени, тополя и других растений)» | 1 |  | 0,5 | 02.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1c90> |
| 13 | Строение стебля. Лабораторная работа «Рассмотрение микроскопических измерений ветки дерева (на готовом микропрепарате)» | 1 |  | 0,5 | 09.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d28ca> |
| 14 | Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и расположением листьев (на комнатных растениях). | 1 |  | 0,5 | 16.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1e98> |
| 15 | Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование воздействия корневища, клубня, луковицы» | 1 | 1 | 0,5 | 23.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 16 | Строение и разнообразие цветов. Лабораторная работа «Изучение устойчивости цветков» | 1 |  | 0,5 | 28.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 17 | Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий» | 1 |  | 0,5 | 13.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 18 | Плоды | 1 |  |  | 20.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 19 | Распространение плодов и семян в природе | 1 |  |  | 27.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 20 | Обмен веществ у растений | 1 |  |  | 03.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2550> |
| 21 | Минеральное питание растений. Удобрения | 1 |  |  | 10.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1b00> |
| 22 | Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свет аквариумными растениями» | 1 |  | 0,5 | 17.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 23 | Роль фотосинтеза в природе и жизни человека | 1 |  |  | 24.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 24 | Дыхание растений. Лабораторная работа «Опыты по обнаружению дыхания у растений» | 1 |  | 0,5 | 03.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d21c2> |
| 25 | Корень и стебель как органы движения | 1 | 1 |  | 10.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2320> |
| 26 | Транспорт веществ в растениях. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине» | 1 |  | 0,5 | 17.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 27 | Выделение у растений. Листопад | 1 |  |  | 07.04.2025 |  |
| 28 | Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»/Всероссийская проверочная работа на участке с использованием компьютера | 1 |  | 0,5 | 14.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca> |
| 29 | Рост и развитие растений. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветковых растений в комнатных условиях (по принципу фасоли или посевного гороха)» / Всероссийская проверочная работа при этом на бумажном носителе | 1 |  | 0,5 | 21.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2fb4> |
| 30 | Размножение растений и его значение | 1 |  |  | 28.04.2025 |  |
| 31 | Опыление. Двойное оплодотворение | 1 |  |  | 05.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 32 | Образование цветов и семян | 1 |  |  | 12.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d39c8> |
| 33 | Вегетативное размножение растений. Практическая работа «Владение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и других) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)» | 1 |  | 0,5 | 19.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d34d2> |
| 34 | Резервный урок. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма | 1 |  |  | 26.05.2025 |  |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 34 | 3 | 8 |  |  |