**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ САЛЬСКОГО РАЙОНА**

**‌‌‌**

**‌‌**​**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №5 г. Сальска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОЗаседании ШМО учителейПротокол № 1от 29.08.2024 Руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Трофименко Е.Б | СОГЛАСОВАНОЗам.директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жевтяк С.А. |  УТВЕРЖДЕНОДиректор школы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Герасименко А.А.Приказ № 265от 30.08.2024 г. |

‌**Календарно-тематическое планирование**

**учебного курса «Биология»**

(ID 1436838)

для обучающихся 6 класса

**Учитель: Трофименко Е.Б.**

​

**г. Сальск, ‌ 2024**

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**6 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Растительный организм |  8  |  0  |  1.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4148d0> |
| 2 | Строение и многообразие покрытосеменных растений |  11  |  1  |  3.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4148d0> |
| 3 | Жизнедеятельность растительного организма |  14  |  1  |  3  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4148d0> |
| 4 | Резервное время |  1  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f4148d0> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |  2  |  8  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**6 «В» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Ботаника – наука о растениях |  1  |  0  |  0  |  06.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0af2> |
| 2 | Общие признаки и уровни организации растительного организма |  1  |  0  |  0  |  13.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0c82> |
| 3 | Споровые и семенные растения |  1  |  0  |  0  |  20.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0de0> |
| 4 | Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи» |  1  |  0  |  0  |  27.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0fde> |
| 5 | Химический состав клетки. Лабораторная работа **(оцен)** **«**Обнаружение неорганических и органических веществ в растении» |  1  |  0  |  0.5  |  04.10.2024  |  |
| 6 | Жизнедеятельность клетки |  1  |  0  |  0  |  11.10.2024  |  |
| 7 | Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)» |  1  |  0  |  0.5  |  18.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d115a> |
| 8 | Органы растений. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения» |  1  |  0  |  0.5  |  25.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d12ae> |
| 9 | Строение семян. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений» |  1  |  0  |  0.5  |  08.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca> |
| 10 | Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа **(оцен)** «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня» |  1  |  0  |   |  15.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1402> |
| 11 | Видоизменение корней. |  1  |  0  |  0  |  22.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d197a> |
| 12 | Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа **(оцен)** «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)» |  1  |  0  |  0.5  |  29.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1c90> |
| 13 | Строение стебля. Лабораторная работа **(обуч)** «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)» |  1  |  0  |  0.5  |  06.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d28ca> |
| 14 | Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа **(обуч)** «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)». |  1  |  0  |  0.5  |  13.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1e98> |
| 15 | Видоизменения побегов. Лабораторная работа **(обуч)** «Исследование строения корневища, клубня, луковицы» |  1  |  0  |  0.5  |  20.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 16 | Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения цветков» |  1  |  0  |  0.5  | 27.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 17 | Соцветия. Лабораторная работа **(оцен)** «Ознакомление с различными типами соцветий» |  1  |  0  |  0.5  |  10.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 18 | Плоды |  1  |  0  |  0  |  17.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 19 | Распространение плодов и семян в природе |  1  |  0  |  0  |  24.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 20 | Обмен веществ у растений.**Контрольная работа №1** |  1  |  0  |  0  | 31.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2550> |
| 21 | Минеральное питание растений. Удобрения |  1  |  0  |  0  |  07.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1b00> |
| 22 | Фотосинтез. Практическая работа **(обуч)** «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями» |  1  |  0  |  0.5  |  14.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 23 | Роль фотосинтеза в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 21.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 24 | Дыхание корня. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение роли рыхления для дыхания корней» |  1  |  0  |  0.5  |  28.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d21c2> |
| 25 | Лист и стебель как органы дыхания |  1  |  0  |  0  |  07.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2320> |
| 26 | Транспорт веществ в растении. Практическая работа **(обуч)** «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине» |  1  |  0  |  0.5  |  14.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 27 | Выделение у растений. Листопад.**Контрольная работа №2.** |  1  |  0  |  0  |  21.03.2025  |  |
| 28 | Прорастание семян. Практическая работа **(обуч)** «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян» |  1  | 0 |  0.5  |  04.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca> |
| 29 | Рост и развитие растения. Практическая работа **(обуч)** «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)» |  1  |  0  |  0.5  |  11.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2fb4> |
| 30 | Размножение растений и его значение |  1  |  0  |  0  | 18.04.2025  |  |
| 31 | Опыление. Двойное оплодотворение |  1  |  0 |  0  |  25.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 32 | Образование плодов и семян |  1  |  0  |  0  |  16.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d39c8> |
| 33 | Вегетативное размножение растений. Практическая работа **(обуч)** «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)» |  1  |  0  |  0.5  |  23.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d34d2> |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  33  |  2  |  8  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**6 «Г» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Ботаника – наука о растениях |  1  |  0  |  0  |  02.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0af2> |
| 2 | Общие признаки и уровни организации растительного организма |  1  |  0  |  0  |  09.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0c82> |
| 3 | Споровые и семенные растения |  1  |  0  |  0  |  16.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0de0> |
| 4 | Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи» |  1  |  0  |  0  |  23.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0fde> |
| 5 | Химический состав клетки. Лабораторная работа **(оцен)** **«**Обнаружение неорганических и органических веществ в растении» |  1  |  0  |  0.5  |  30.09.2024  |  |
| 6 | Жизнедеятельность клетки |  1  |  0  |  0  |  07.10.2024  |  |
| 7 | Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)» |  1  |  0  |  0.5  |  14.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d115a> |
| 8 | Органы растений. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение внешнего строения травянистого цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения» |  1  |  0  |  0.5  |  21.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d12ae> |
| 9 | Строение семян. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений» |  1  |  0  |  0.5  |  11.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca> |
| 10 | Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа **(оцен)** «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата клеток корня» |  1  |  0  |   |  18.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1402> |
| 11 | Видоизменение корней |  1  |  0  |  0  |  25.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d197a> |
| 12 | Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа **(оцен)** «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)» |  1  |  0  |  0.5  |  02.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1c90> |
| 13 | Строение стебля. Лабораторная работа **(обуч)** «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)» |  1  |  0  |  0.5  |  09.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d28ca> |
| 14 | Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа **(обуч)** «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных растениях)». |  1  |  0  |  0.5  |  16.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1e98> |
| 15 | Видоизменения побегов. Лабораторная работа **(обуч)** «Исследование строения корневища, клубня, луковицы» |  1  |  0  |  0.5  |  23.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 16 | Строение и разнообразие цветков. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение строения цветков» |  1  |  0  |  0.5  | 13.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 17 | Соцветия. Лабораторная работа **(оцен)** «Ознакомление с различными типами соцветий» |  1  |  0  |  0.5  |  20.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 18 | Плоды |  1  |  0  |  0  |  27.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 19 | Распространение плодов и семян в природе |  1  |  0  |  0  |  03.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3b4e> |
| 20 | Обмен веществ у растений. **Контрольная работа №1.** |  1  |  1  |  0  | 10.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2550> |
| 21 | Минеральное питание растений. Удобрения |  1  |  0  |  0  |  17.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d1b00> |
| 22 | Фотосинтез. Практическая работа **(обуч)** «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями» |  1  |  0  |  0.5  |  03.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 23 | Роль фотосинтеза в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 17.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2028> |
| 24 | Дыхание корня. Лабораторная работа **(обуч)** «Изучение роли рыхления для дыхания корней» |  1  |  0  |  0.5  |  07.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d21c2> |
| 25 | Лист и стебель как органы дыхания |  1  |  0  |  0  |  14.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2320> |
| 26 | Транспорт веществ в растении. Практическая работа **(обуч)** «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине» |  1  |  0  |  0.5  |  21.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2c08> |
| 27 | Выделение у растений. Листопад. **Контрольная работа №2.** |  1  |  0  |  0  |  28.04.2025  |  |
| 28 | Прорастание семян. Практическая работа **(обуч)** «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»Рост и развитие растения. Практическая работа **(обуч)** «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)» |  1  |  |  0.5  |  05.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3cca>Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d2fb4> |
| 29 | Размножение растений и его значение.Опыление. Двойное оплодотворение |  1  |  0  |  0.5  |  12.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d3842> |
| 30 | Образование плодов и семян.Вегетативное размножение растений. Практическая работа **(обуч)** «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевьера и другие растения)» |  1  |  0  |  0,5 | 19.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d39c8>Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d34d2> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  30  |  2  |  8  |  |

**Лист изменений и дополнений в 6 «В» классе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Тема урока |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Лист изменений и дополнений в 6 «Г» классе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Тема урока |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З. Г., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В.В. Биология, 6 класс/ Акционерное общество «Издательство «Просвещение»;

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Биология. Рабочие программы. Предметная линия учебников "Линия жизни". 5-9 классы Пасечник В.В;
2. Учебник издательства «Просвещение» «Биология. 6 класс» авт. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З. Г., Швецов Г.Г.; / под ред. Пасечника В.В.;
3. Пасечник В.В Биология. 6 класс. Рабочая тетрадь. "Линия жизни".
4. Биология. 6 класс. Проверочные работы в формате ВПР. УМК "Линия жизни". Суматохин С.В. и др.
5. Уроки биологии. 6 класс: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк]; под ред. В. В. Пасечника
6. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 6 класс

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

https://[www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-](http://www.youtube.com/watch?v=XjHmDEFwn-4&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-) KVsq0rWJwNjQYo&index=4 https://[www.youtube.com/watch?v=Fr95\_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-](http://www.youtube.com/watch?v=Fr95_M3BLiY&list=PLp1o4TiOetLyDCcsG4-)

KVsq0rWJwNjQYo&index=5 https://infourok.ru/videouroki/48 https://infourok.ru/videouroki/79

https://[www.youtube.com/watch?time\_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb\_logo](http://www.youtube.com/watch?time_continue=89&v=Jb6M5CGpAkk&feature=emb_logo) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-ekologii/ponyatie-o-biogeotsenoze-i-ekosisteme https://[www.youtube.com/watch?v=SJOCOVu\_IiE](http://www.youtube.com/watch?v=SJOCOVu_IiE)

РЭШ https://resh.edu.ru