**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  Заседании ШМО учителей  Протокол № 1  от 29.08.2024  Руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Трофименко Е.Б | СОГЛАСОВАНО  Зам.директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Жевтяк С.А. | УТВЕРЖДЕНО  Директор школы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Герасименко А.А.  Приказ № 265  от 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