**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 № \_\_\_1\_ от \_\_\_29.08.2024\_\_\_ Руководитель ШМО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись Трофименко Е.Б | СОГЛАСОВАНОЗам.директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись Жевтяк С.А. |  УТВЕРЖДЕНОДиректор школы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_подпись\_\_Герасименко А.А.Приказ № 265от 30.08.2024г. |

‌**Календарно-тематическое планирование**

**учебного курса «Биология»**

(ID 1436838)

для обучающихся 7 класса

Учитель: Сагарь Е.П.

​

**г. Сальск, ‌ 2024‌**​

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Систематические группы растений |  33  |  1 |  4.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416720> |
| 2 | Развитие растительного мира на Земле |  3  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416720> |
| 3 | Растения в природных сообществах |  13  | 0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416720> |
| 4 | Растения и человек |  6  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416720> |
| 5 | Грибы. Лишайники. Бактерии |  11  |  0  |  2  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f416720> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  66  | 1  |  6.5  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 «А» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Многообразие организмов и их классификация |  1  |  0  |  0  |  03.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4314> |
| 2 | Систематика растений |  1  |  0  |  0  |  05.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d449a> |
| 3 | Вид как основная единица систематики |  1  |  0  |  0  |  10.09.2024  |  |
| 4 | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» |  1  |  0  |  0.5  |  12.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d46a2> |
| 5 | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» |  1  |  0  |  0.5  |  17.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4832> |
| 6 | Низшие растения. Бурые и красные водоросли |  1  |  0  |  0  |  19.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d499a> |
| 7 | Роль водорослей в природе и жизни человека. охрана водорослей. |  1  |  0  |  0  |  24.09.2024  |  |
| 8 | Высшие споровые растения |  1  |  0  |  0  |  26.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 9 | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» |  1  |  0  |  0.5  |  01.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4b02> |
| 10 | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека |  1  |  0  |  0  |  03.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4e5e> |
| 11 | Общая характеристика папоротникообразных |  1  |  0  |  0  |  08.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 12 | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» |  1  |  0  |  0.5  |  10.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d512e> |
| 13 | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  15.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5282> |
| 14 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Водоросли. Споровые растения" |  1  |  1  |  0  |  17.10.2024  |  |
| 15 | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» |  1  |  0  |  0.5  |  22.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d55a2> |
| 16 | Многообразие и классификация голосеменнных |  1  |  0  |  0  |  24.10.2024  |  |
| 17 | Значение хвойных растений в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  08.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5714> |
| 18 | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» |  1  |  0  |  0.5  |  07.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5868> |
| 19 | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений |  1  |  0  |  0  |  12.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5a02> |
| 20 | Признаки двудольных и однодольных растений |  1  |  0  |  0  |  14.11.2024  |  |
| 21 | Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  19.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 22 | Представители семейства Крестоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  21.11.2024  |  |
| 23 | Семейство Розоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  26.11.2024  |  |
| 24 | Семейства класса двудольные Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  28.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 25 | Растения семейства Бобовые |  1  |  0  |  0  |  03.12.2024  |  |
| 26 | Семейство Пасленовые |  1  |  0  |  0  |  05.12.2024  |  |
| 27 | Представители семейства Сложноцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  10.12.2024  |  |
| 28 | Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа " Изучение признаков представителей семейств : Лилейные. Злаки ( Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах" |  1  |  0  |  0.5  |  12.12.2024  |  |
| 29 | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком |  1  |  0  |  0  |  17.12.2024  |  |
| 30 | Важнейшие злаковые культуры |  1  |  0  |  0  |  19.12.2024  |  |
| 31 | Редкие и исчезающие растения |  1  |  0  |  0  |  24.12.2024  |  |
| 32 | Красная книга Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  26.12.2024  |  |
| 33 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Голосеменные. Покрытосеменные. |  1  |  0  |  0  |  14.01.2025  |  |
| 34 | Эволюционное развитие растительного мира на Земле |  1  |  0  |  0  |  16.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d651a> |
| 35 | Этапы развития наземных растений основных систематических групп |  1  |  0  |  0  |  21.01.2024  |  |
| 36 | Усложнение растений в процессе исторического развития |  1  |  0  |  0  |  23.01.2025  |  |
| 37 | Растения и среда обитания. Экологические факторы |  1  |  0  |  0  |  28.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d67ea> |
| 38 | Абиотические факторы: свет, температура. |  1  |  0  |  0  |  30.01.2025  |  |
| 39 | Абиотические факторы: влажность |  1  |  0  |  0  |  04.02.2025  |  |
| 40 | Биотические факторы |  1  |  0  |  0  |  06.02.2025  |  |
| 41 | Характеристика основных экологических групп растений. Светолюбивые и тенелюбивые растения. |  1  |  0  |  0  |  11.02.2025  |  |
| 42 | Растения водных и избыточно увлажненных мест обитания |  1  |  0  |  0  |  13.02.2025  |  |
| 43 | Растения сухих мест обитания |  1  |  0  |  0  |  18.02.2025  |  |
| 44 | Растительные сообщества |  1  |  0  |  0  |  20.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 45 | Структура растительного сообщества |  1  |  0  |  0  |  25.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 46 | Взаимосвязи растений в сообществе |  1  |  0  |  0  |  27.02.2025  |  |
| 47 | Сезонные изменения в растительном сообществе |  1  |  0  |  0  |  04.03.2025  |  |
| 48 | Смена растительных сообществ |  1  |  0  |  0  |  06.03.2025  |  |
| 49 | Обобщающий урок по теме " Растения в природных сообществах" |  1  |  0 |  0  |  11.03.2025  |  |
| 50 | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий |  1  |  0  |  0  |  13.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6cc2> |
| 51 | Культурные растения сельскохозяйственных угодий Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  18.03.2025  |  |
| 52 | Растения города. Декоративное цветоводство |  1  |  0  |  0  |  20.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6e2a> |
| 53 | Лекарственные растения |  1  |  0  |  0  |  03.04.2025  |  |
| 54 | Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир |  1  |  0  |  0  |  08.04.2025  |  |
| 55 | Охрана растительного мира |  1  |  0  |  0  |  10.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6f88> |
| 56 | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» |  1  |  0  |  0.5  |  15.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 57 | Роль бактерий в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  17.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 58 | Болезнетворные бактерии и меры борьбы с ними |  1  |  0  |  0  |  22.04.2025  |  |
| 59 | Грибы. Общая характеристика |  1  |  0  |  0  |  24.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 60 | Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)» |  1  |  0  |  0.5  |  29.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 61 | Шляпочные грибы Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  06.05.2025  |  |
| 62 | Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» |  1  |  0  |  0.5  |  08.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 63 | Грибы -паразиты растений, животных и человека |  1  |  0  |  0  |  13.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 64 | Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников» |  1  |  0  |  0.5  |  15.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7460> |
| 65 | Обобщающий урок по теме" Грибы. Лишайники. Бактерии" |  1  |  0  |  0  |  20.05.2025  |  |
| 66 | Летние задания |  1  |  0  |  0  |  22.05.2025  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  66  | 1 |  6.5  |  |

Лист изменений и дополнений в 7 «А» классе

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

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 «Б» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Многообразие организмов и их классификация |  1  |  0  |  0  |  02.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4314> |
| 2 | Систематика растений |  1  |  0  |  0  |  04.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d449a> |
| 3 | Вид как основная единица систематики |  1  |  0  |  0  |  09.09.2024  |  |
| 4 | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» |  1  |  0  |  0.5  |  11.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d46a2> |
| 5 | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» |  1  |  0  |  0.5  |  16.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4832> |
| 6 | Низшие растения. Бурые и красные водоросли |  1  |  0  |  0  |  18.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d499a> |
| 7 | Роль водорослей в природе и жизни человека, охрана водорослей. |  1  |  0  |  0  |  23.09.2024  |  |
| 8 | Высшие споровые растения |  1  |  0  |  0  |  25.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 9 | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» |  1  |  0  |  0.5  | 30.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4b02> |
| 10 | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека |  1  |  0  |  0  |  02.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4e5e> |
| 11 | Общая характеристика папоротникообразных |  1  |  0  |  0  |  07.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 12 | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» |  1  |  0  |  0.5  |  09.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d512e> |
| 13 | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  14.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5282> |
| 14 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Водоросли. Споровые растения" |  1  |  1  |  0  |  16.10.2024  |  |
| 15 | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» |  1  |  0  |  0.5  |  21.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d55a2> |
| 16 | Многообразие и классификация голосеменнных |  1  |  0  |  0  |  23.10.2024  |  |
| 17 | Значение хвойных растений в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  06.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5714> |
| 18 | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа (обуч) «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» |  1  |  0  |  0.5  |  11.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5868> |
| 19 | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений |  1  |  0  |  0  |  13.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5a02> |
| 20 | Признаки двудольных и однодольных растений |  1  |  0  |  0  |  18.11.2024  |  |
| 21 | Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  20.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 22 | Представители семейства Крестоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  25.11.2024  |  |
| 23 | Семейство Розоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  27.11.2024  |  |
| 24 | Семейства класса двудольные Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  02.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 25 | Растения семейства Бобовые |  1  |  0  |  0  |  04.12.2024  |  |
| 26 | Семейство Пасленовые |  1  |  0  |  0  |  09.12.2024  |  |
| 27 | Представители семейства Сложноцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  11.12.2024  |  |
| 28 | Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа " Изучение признаков представителей семейств : Лилейные. Злаки ( Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах" |  1  |  0  |  0.5  |  16.12.2024  |  |
| 29 | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком |  1  |  0  |  0  | 18.12.2024  |  |
| 30 | Важнейшие злаковые культуры |  1  |  0  |  0  |  23.12.2024  |  |
| 31 | Редкие и исчезающие растения |  1  |  0  |  0  |  25.12.2024  |  |
| 32 | Красная книга Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  13.01.2025  |  |
| 33 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Голосеменные. Покрытосеменные. |  1  | 0  |  0  |  15.01.2025  |  |
| 34 | Эволюционное развитие растительного мира на Земле |  1  |  0  |  0  |  20.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d651a> |
| 35 | Этапы развития наземных растений основных систематических групп |  1  |  0  |  0  |  22.01.2025  |  |
| 36 | Усложнение растений в процессе исторического развития |  1  |  0  |  0  |  27.01.2025  |  |
| 37 | Растения и среда обитания. Экологические факторы |  1  |  0  |  0  |  29.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d67ea> |
| 38 | Абиотические факторы: свет, температура. |  1  |  0  |  0  |  03.02.2025  |  |
| 39 | Абиотические факторы: влажность |  1  |  0  |  0  |  05.02.2025  |  |
| 40 | Биотические факторы |  1  |  0  |  0  |  10.02.2025  |  |
| 41 | Характеристика основных экологических групп растений. Светолюбивые и тенелюбивые растения. |  1  |  0  |  0  |  12.02.2025  |  |
| 42 | Растения водных и избыточно увлажненных мест обитания |  1  |  0  |  0  |  17.02.2025  |  |
| 43 | Растения сухих мест обитания |  1  |  0  |  0  |  19.02.2025  |  |
| 44 | Растительные сообщества |  1  |  0  |  0  | 26.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 45 | Структура растительного сообщества |  1  |  0  |  0  |  03.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 46 | Взаимосвязи растений в сообществе |  1  |  0  |  0  | 05.03.2025 |  |
| 47 | Сезонные изменения в растительном сообществе |  1  |  0  |  0  |  12.03.2025  |  |
| 48 | Смена растительных сообществ |  1  |  0  |  0  |  17.03.2025  |  |
| 49 | Обобщающий урок по теме " Растения в природных сообществах" |  1  | 0  |  0  | 19.03.2025  |  |
| 50 | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий |  1  |  0  |  0  | 07.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6cc2> |
| 51 | Культурные растения сельскохозяйственных угодий Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  09.04.2025  |  |
| 52 | Растения города. Декоративное цветоводство |  1  |  0  |  0  |  14.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6e2a> |
| 53 | Лекарственные растения |  1  |  0  |  0  |  16.04.2025  |  |
| 54 | Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир |  1  |  0  |  0  | 21.04.2025  |  |
| 55 | Охрана растительного мира |  1  |  0  |  0  |  23.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6f88> |
| 56 | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» |  1  |  0  |  0.5  |  28.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 57 | Роль бактерий в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 30.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 58 | Болезнетворные бактерии и меры борьбы с ними |  1  |  0  |  0  |  05.05.2025  |  |
| 59 | Грибы. Общая характеристика |  1  |  0  |  0  | 07.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 60 | Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)» |  1  |  0  |  0.5  | 12.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 61 | Шляпочные грибы Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  14.05.2025  |  |
| 62 | Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» |  1  |  0  |  0.5  |  19.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 63 | Грибы -паразиты растений, животных и человека |  1  |  0  |  0  | 21.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 64 | Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников». Летние задания. |  1  |  0  |  0.5  | 26.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7460> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  64  | 1 |  6.5  |  |

Лист изменений и дополнений в 7 «Б» классе

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

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 «В» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Многообразие организмов и их классификация |  1  |  0  |  0  |  02.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4314> |
| 2 | Систематика растений |  1  |  0  |  0  |  06.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d449a> |
| 3 | Вид как основная единица систематики |  1  |  0  |  0  |  09.09.2024  |  |
| 4 | Низшие растения. Общая характеристика водорослей. Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)» |  1  |  0  |  0.5  |  13.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d46a2> |
| 5 | Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)» |  1  |  0  |  0.5  |  16.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4832> |
| 6 | Низшие растения. Бурые и красные водоросли |  1  |  0  |  0  |  20.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d499a> |
| 7 | Роль водорослей в природе и жизни человека, охрана водорослей. |  1  |  0  |  0  |  23.09.2024  |  |
| 8 | Высшие споровые растения |  1  |  0  |  0  |  27.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 9 | Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)» |  1  |  0  |  0.5  | 30.09.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4b02> |
| 10 | Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека |  1  |  0  |  0  |  04.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4e5e> |
| 11 | Общая характеристика папоротникообразных |  1  |  0  |  0  |  07.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d4fc6> |
| 12 | Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща» |  1  |  0  |  0.5  | 11.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d512e> |
| 13 | Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  14.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5282> |
| 14 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Водоросли. Споровые растения" |  1  |  1  |  0  |  18.10.2024  |  |
| 15 | Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)» |  1  |  0  |  0.5  |  21.10.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d55a2> |
| 16 | Многообразие и классификация голосеменнных |  1  |  0  |  0  |  25.10.2024  |  |
| 17 | Значение хвойных растений в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  |  08.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5714> |
| 18 | Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа (обуч) «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений» |  1  |  0  |  0.5  |  11.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5868> |
| 19 | Классификация и цикл развития покрытосеменных растений |  1  |  0  |  0  |  15.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5a02> |
| 20 | Признаки двудольных и однодольных растений |  1  |  0  |  0  |  18.11.2024  |  |
| 21 | Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные (Розовые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  22.11.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 22 | Представители семейства Крестоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  25.11.2024  |  |
| 23 | Семейство Розоцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  29.11.2024  |  |
| 24 | Семейства класса двудольные Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах» |  1  |  0  |  0.5  |  02.12.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d5b88> <https://m.edsoo.ru/863d5dae> <https://m.edsoo.ru/863d5f20> <https://m.edsoo.ru/863d607e> <https://m.edsoo.ru/863d61e6> |
| 25 | Растения семейства Бобовые |  1  |  0  |  0  |  06.12.2024  |  |
| 26 | Семейство Пасленовые |  1  |  0  |  0  |  09.12.2024  |  |
| 27 | Представители семейства Сложноцветные Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  13.12.2024  |  |
| 28 | Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа " Изучение признаков представителей семейств : Лилейные. Злаки ( Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах" |  1  |  0  |  0.5  |  16.12.2024  |  |
| 29 | Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком |  1  |  0  |  0  | 20.12.2024  |  |
| 30 | Важнейшие злаковые культуры |  1  |  0  |  0  |  23.12.2024  |  |
| 31 | Редкие и исчезающие растения |  1  |  0  |  0  |  27.12.2024  |  |
| 32 | Красная книга Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  10.01.2025  |  |
| 33 | Обобщающий урок по теме " Систематические группы растений. Отделы: Голосеменные. Покрытосеменные. |  1  | 0  |  0  |  13.01.2025  |  |
| 34 | Эволюционное развитие растительного мира на Земле |  1  |  0  |  0  |  17.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d651a> |
| 35 | Этапы развития наземных растений основных систематических групп |  1  |  0  |  0  |  20.01.2025  |  |
| 36 | Усложнение растений в процессе исторического развития |  1  |  0  |  0  |  24.01.2025  |  |
| 37 | Растения и среда обитания. Экологические факторы |  1  |  0  |  0  |  27.01.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d67ea> |
| 38 | Абиотические факторы: свет, температура. |  1  |  0  |  0  |  31.01.2025  |  |
| 39 | Абиотические факторы: влажность |  1  |  0  |  0  |  03.02.2025  |  |
| 40 | Биотические факторы |  1  |  0  |  0  | 07.02.2025  |  |
| 41 | Характеристика основных экологических групп растений. Светолюбивые и тенелюбивые растения. |  1  |  0  |  0  |  10.02.2025  |  |
| 42 | Растения водных и избыточно увлажненных мест обитания |  1  |  0  |  0  |  14.02.2025  |  |
| 43 | Растения сухих мест обитания |  1  |  0  |  0  |  17.02.2025  |  |
| 44 | Растительные сообщества |  1  |  0  |  0  | 21.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 45 | Структура растительного сообщества |  1  |  0  |  0  |  28.02.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d695c> |
| 46 | Взаимосвязи растений в сообществе |  1  |  0  |  0  | 03.03.2025 |  |
| 47 | Сезонные изменения в растительном сообществе |  1  |  0  |  0  |  07.03.2025  |  |
| 48 | Смена растительных сообществ |  1  |  0  |  0  |  14.03.2025  |  |
| 49 | Обобщающий урок по теме " Растения в природных сообществах" |  1  | 0  |  0  | 17.03.2025  |  |
| 50 | Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственных угодий |  1  |  0  |  0  | 21.03.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6cc2> |
| 51 | Культурные растения сельскохозяйственных угодий Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  04.04.2025  |  |
| 52 | Растения города. Декоративное цветоводство |  1  |  0  |  0  |  07.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6e2a> |
| 53 | Лекарственные растения |  1  |  0  |  0  |  11.04.2025  |  |
| 54 | Влияние хозяйственной деятельности человека на растительный мир |  1  |  0  |  0  | 14.04.2025  |  |
| 55 | Охрана растительного мира |  1  |  0  |  0  |  18.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d6f88> |
| 56 | Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)» |  1  |  0  |  0.5  |  21.04.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 57 | Роль бактерий в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 25.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d75f0> |
| 58 | Болезнетворные бактерии и меры борьбы с ними |  1  |  0  |  0  | 28.04.2025  |  |
| 59 | Грибы. Общая характеристика |  1  |  0  |  0  | 05.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 60 | Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов (или изучение шляпочных грибов на муляжах)» |  1  |  0  |  0.5  | 12.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d70e6> |
| 61 | Шляпочные грибы Ростовской области |  1  |  0  |  0  |  16.05.2025  |  |
| 62 | Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов» |  1  |  0  |  0.5  |  19.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 63 | Грибы -паразиты растений, животных и человека |  1  |  0  |  0  | 23.05.2025  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d72b2> |
| 64 | Лишайники - комплексные организмы. Практическая работа «Изучение строения лишайников». Летние задания. |  1  |  0  |  0.5  | 26.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7460> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  64  | 1 |  6.5  |  |

Лист изменений и дополнений в 7 «В» 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, 7 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. 7 класс» авт. Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З. Г., Швецов Г.Г.; / под ред. Пасечника В.В.;
3. Пасечник В.В Биология. 7 класс. Рабочая тетрадь. "Линия жизни".
4. Биология. 7 класс. Проверочные работы в формате ВПР. УМК "Линия жизни". Суматохин С.В. и др.
5. Уроки биологии. 7класс : пособие для учителей общеобразоват. учреждений / [В. В. Пасечник, С. В. Суматохин, З. Г. Гапонюк]; под ред. В. В. Пасечника
6. Биология. Поурочные разработки. 7 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