**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись  Трофименко Е.Б | СОГЛАСОВАНО  Зам.директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись  Жевтяк С.А. | УТВЕРЖДЕНО  Директор школы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись  \_\_Герасименко А.А.  Приказ № 265  от 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