**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **5 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Биология — наука о живой природе |  4  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 2 | Методы изучения живой природы |  4  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 3 | Организмы — тела живой природы |  10  |  |  1.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 4 | Организмы и среда обитания |  6  |  |  0.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 5 | Природные сообщества |  6  |  |  0.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 6 | Живая природа и человек |  3  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| 7 | Резервное время |  2  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f413368> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  35  |  0  |  3.5  |  |

 **ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **5 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Биология - наука о живой природе. |  1  |  0  |  |  04.09.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cca60> |
| 2 | Живая и неживая природа. Признаки живого . |  1  |  0  |  |  11.09.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ccc0e> |
| 3 | Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека |  1  |  0  |  |  18.09.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ccc0e> |
| 4 | Источники биологических знаний Научные методы изучения живой природы |  1  |  0  |  |  25.09.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ccf56> |
| 5 | Методы изучения живой природы: измерение |  1  |  0  |  |  02.10.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cd0c8> |
| 6 | Методы изучения живой природы: наблюдение и эксперимент. Лабораторная работа. «Изучение лабораторного оборудования: термометры, весы, чашки Петри, пробирки, мензурки. Правила работы с оборудованием в школьном кабинете. Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними» |  1  |  0  |  |  09.10.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cd9ce> |
| 7 | Методы изучения живой природы: описание. Практическая работа «Ознакомление с растительными и животными клетками: томата и арбуза (натуральные препараты), инфузории туфельки и гидры (готовые микропрепараты) с помощью лупы и светового микроскопа» |  1  |  0  |  0.5  |  16.10.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cd65e> |
| 8 | Цитология – наука о клетке. Лабораторная работа «Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата)» |  1  |  0.5  |  0.5  |  23.10.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cd866> |
| 9 | Ткани |  1  |  0  |  |  06.11.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cdb36> |
| 10 | Химический состав клетки. |  1  |  |  |  13.11.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cd3de> |
| 11 | Процессы жизнедеятельности клетки. |  1  |  |  0.5  |  20.11.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cddde> |
| 12 | Жизнедеятельность организмов |  1  |  0.5  |  |  27.11.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ce568> |
| 13 | Свойства живых организмов. Лабораторная работа «Наблюдение за потреблением воды растением» |  1  |  0  |  0.5  |  04.12.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ce73e> |
| 14 | Царства живой природы. Разнообразие организмов и их классификация. Практическая работа «Ознакомление с принципами систематики организмов» |  1  |  |  |  11.12.2023  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ce8ec> |
| 15 | Многообразие и значение растений |  1  |  |  |  18.12.2023  |  |
| 16 | Многообразие и значение животных |  1  |  |  |  25.12.2023  |  |
| 17 | Грибы. Многообразие и значение грибов |  1  |  |  |  08.01.2024  |  |
| 18 | Лишайники |  1  |  |  |  15.01.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ce8ec> |
| 19 | Среды обитания организмов |  1  |  |  |  22.01.2024  |  |
| 20 | Водная среда обитания организмов Наземно-воздушная среда обитания организмов |  1  |  |  |  29.01.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cea68> |
| 21 | Почвенная среда обитания организмов. Практическая работа «Выявление приспособлений организмов к среде обитания (на конкретных примерах)» Организм, как среда обитания. |  1  |  |  0.5  |  05.02.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cec3e> |
| 22 | Экологические факторы среды |  1  |  |  0  |  12.02.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cedba> |
| 23 | Приспособленность организмов к жизни в природе. |  1  |  |  |  19.02.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cf684> |
| 24 | Сезонные изменения в жизни организмов |  1  |  |  |  26.02.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cf508> |
| 25 | Понятие о природном сообществе. |  1  |  |  |  04.03.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cf684> |
| 26 | Взаимосвязи организмов в природных сообществах |  1  |  |  |  11.03.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cf684> |
| 27 | Пищевые связи в природных сообществах |  1  |  |  |  18.03.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cf7e2> |
| 28 | Разнообразие природных сообществ |  1  |  |  |  01.04.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cfb20> |
| 29 | Искусственные сообщества, их отличие от природных сообществ Лабораторная работа «Изучение искусственных сообществ и их обитателей (на примере аквариума и др.)» |  1  |  |  0.5  |  08.04.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cfd3c> |
| 30 | Природные зоны Земли, их обитатели |  1  |  |  |  15.04.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863cfeea> |
| 31 | Влияние человека на живую природу |  1  |  |  |  22.04.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0340> |
| 32 | Глобальные экологические проблемы |  1  |  |  |  29.04.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d0340> |
| 33 | Пути сохранения биологического разнообразия |  1  |  |  |  06.05.2024  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d064c> |
| 34 | Резервный урок. Обобщение знаний по материалу, изученному в 5 классе |  1  |  |  |  13.05.2024  |  |
| 35 | Резервный урок |  1  |  |  |  20.05.2024  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  35  |  1  |  3  |  |