**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 5049501)

для обучающихся 8 классов

Учитель: Сагарь Е.П.

**г. Сальск 2024** **год**

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Животный организм |  **4**  |  0  |  0.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 2 | Строение и жизнедеятельность организма животного |  **12**  |  0  |  3  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 3 | Основные категории систематики животных | **1**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 4 | Одноклеточные животные - простейшие | **4**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 5 | Многоклеточные животные. Губки. Кишечнополостные |  **3**  |  0  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 6 | Плоские, круглые, кольчатые черви |  **5**  |  0  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 7 | Членистоногие |  **13** |  0  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 8 | Моллюски |  **3**  |  0  |  0.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 9 | Хордовые |  **1**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 10 | Рыбы | **5**  |  0  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 11 | Земноводные | **3** |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 12 | Пресмыкающиеся |  **5** |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 13 | Птицы | **12**  |  0  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 14 | Млекопитающие | **19**  |  1  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 15 | Развитие животного мира на Земле |  **4**  |  0  |  0.5  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 16 | Животные в природных сообществах |  **3**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 17 | Животные и человек |  **3**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| 18 | Резервное время |  **2**  |  0  |  0  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f418886> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | **102**  |  1  |  10.5  |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**8 «Б» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Зоология – наука о животных |  1  |  0  |  0  | 02.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7744> |
| 2 | Общие признаки животных. Многообразие животного мира |  1  |  0  |  0  | 03.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d78a2> |
| 3 | Строение и жизнедеятельность животной клетки |  1  |  0  |  0  | 05.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7c26> |
| 4 | Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных» |  1  |  0  |  0.5  | 09.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7d98> |
| 5 | Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 10.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7f1e> |
| 6 | Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 12.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d809a> |
| 7 | Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 16.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d82ca> |
| 8 | Дыхание животных. Практическая работа «Изучение способов дыхания у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 17.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d84fa> |
| 9 | Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 19.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d86c6> |
| 10 | Кровообращение у позвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 23.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8856> |
| 11 | Выделение у животных |  1  |  0  |  0  | 24.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d89d2> |
| 12 | Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 26.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8d74> |
| 13 | Координация и регуляция жизнедеятельности у животных |  1  |  0  |  0  | 30.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8f9a> |
| 14 | Раздражимость и поведение животных |  1  |  0  |  0  | 1.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9260> |
| 15 | Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)» |  1  |  0  |  0.5  | 3.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d93b4> |
| 16 | Рост и развитие животных |  1  |  0  |  0  | 7.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d93b4> |
| 17 | Основные систематические категории животных |  1  |  0  |  0  | 8.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9526> |
| 18 | Общая характеристика простейших. Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики. | 1 | 0 | 0 | 10.10.2024 |  |
| 19 | Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса» |  1  |  0  |  0.5  | 14.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 20 | Жгутиконосцы и Инфузории |  1  |  0  |  0  | 15.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 21 | Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)» |  1  |  0  |  0.5  | 17.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 22 | Многоклеточные животные. Тип Губки | 1 | 0 | 0 | 21.10.2024 |  |
| 23 | Общая характеристика кишечнополостных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)» |  1  |  0  |  0.5  | 22.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9a30> |
| 24 | Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)» |  1  |  0  |  0.5  | 24.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9ba2> |
| 25 | Черви. Плоские черви. Класс Ресничные черви |  1  |  0  |  0  | 7.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9d50> |
| 26 | Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)» |  1  |  0  |  0.5  | 11.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da070> |
| 27 | Круглые черви |  1  |  0  |  0  | 12.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9efe> |
| 28 | Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)» |  1  |  0  |  0.5  | 14.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9efe> |
| 29 |  Тип Кольчатые черви. Классы Полихеты, Пиявки. | 1 | 0 | 0 | 18.11.2024 |  |
| 30 | Общая характеристика членистоногих |  1  |  0  |  0  | 19.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da3c2> |
| 31 | Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности |  1  |  0  |  0  | 21.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da53e> |
| 32 | Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности |  1  |  0  |  0  | 25.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da6a6> |
| 33 | Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)» |  1  |  0  |  0.5  | 26.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 34 | Отряды насекомых.Таракановые, Пряпокрылые | 1 | 0 | 0 | 28.11.2024 |  |
| 35 | Отряд Стрекозы | 1 | 0 | 0 | 2.12.2024 |  |
| 36 | Отряд Жесткокрылые | 1 | 0 | 0 | 3.12.2024 |  |
| 37 | Отряд Чешуекрылые | 1 | 0 | 0 | 5.12.2024 |  |
| 38 | Отряды Двукрылые, Равнокрылые | 1 | 0 | 0 | 9.12.2024 |  |
| 39 | Отряды Вши, Клопы, Блохи | 1 | 0 | 0 | 10.12.2024 |  |
| 40 | Отряд Перепончатокрылые | 1 | 0 | 0 | 12.12.2024 |  |
| 41 | Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)» |  1  |  0  |  0.5  | 16.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 42 | Насекомые с полным превращением |  1  |  0  |  0  | 17.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 43 | Общая характеристика моллюсков. Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)» |  1  |  0  |  0.5  | 19.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dab7e> |
| 44 | Многообразие моллюсков. | 1 | 0 | 0 | 23.12.2024 |  |
| 45 | Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 24.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dacd2> |
| 46 | Общая характеристика хордовых животных.  |  1  |  0  |  0  | 26.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dae44> |
| 47 | Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)» |  1  |  0  |  0.5  | 09.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db010> |
| 48 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)» |  1  |  0  |  0.5  | 13.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db010> |
| 49 | Хрящевые рыбы |  1  |  0  |  0  | 14.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db16e> |
| 50 | Костные рыбы | 1 | 0 | 0 | 16.01.2025 |  |
| 51 | Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 20.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db2ea> |
| 52 | Общая характеристика земноводных |  1  |  0  |  0  | 21.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db6be> |
| 53 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных. |  1  |  0  |  0  | 23.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db6be> |
| 54 | Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 27.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dba1a> |
| 55 | Общая характеристика пресмыкающихся |  1  |  0  |  0  | 28.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbb78> |
| 56 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся |  1  |  0  |  0  | 30.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbcc2> |
| 57 | Отряд Чешуйчатые | 1 | 0 | 0 | 03.02.2025 |  |
| 58 | Отряд Черепахи и Крокодилы | 1 | 0 | 0 | 04.02.2025 |  |
| 59 | Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 06.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbef2> |
| 60 | Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)» |  1  |  0  |  0.5  | 10.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc1ea> |
| 61 | Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы» |  1  |  0  |  0.5  | 11.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc352> |
| 62 | Отряды птиц. Пингвины | 1 | 0 | 0 | 13.02.2025 |  |
| 63 | Страусообразные, Нандуобразные, Казуарообразные | 1 | 0 | 0 | 17.02.2026 |  |
| 64 | Гусеобразные | 1 | 0 | 0 | 18.02.2025 |  |
| 65 | Отряд Дневные хищные | 1 | 0 | 0 | 20.02.2025 |  |
| 66 | Отряд Совы | 1 | 0 | 0 | 25.02.2025 |  |
| 67 | Отряд Куриные | 1 | 0 | 0 | 27.02.2025 |  |
| 68 | Отряд Голенастые | 1 | 0 | 0 | 03.03.2025 |  |
| 69 | Отряд Воробьинообразные | 1 | 0 | 0 | 04.03.2025 |  |
| 70 | Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц |  1  |  0  |  0  | 06.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc62c> |
| 71 | Значение птиц в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 11.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc8a2> |
| 72 | Общая характеристика и среды жизни млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 13.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dca3c> |
| 73 | Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей скелета млекопитающих» |  1  |  0  |  0.5  | 17.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dca3c> |
| 74 | Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих» |  1  |  0  |  0.5  | 18.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dccda> |
| 75 | Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 20.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dce9c> |
| 76 | Первозвери. Отряд Однопроходные | 1 | 0 | 0 | 03.04.2025 |  |
| 77 | Настоящие звери. Отряд Сумчатые | 1 | 0 | 0 | 07.04.2025 |  |
| 78 | Отряды Насекомоядные и Рукокрылые | 1 | 0 | 0 | 08.04.2025 |  |
| 79 | Отряд Грызуны | 1 | 0 | 0 | 10.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dec7e> |
| 80 | Отряд Зайцеобразные | 1 | 0 | 0 | 14.04.2025 |  |
| 81 | Китообразные Ластоногие | 1 | 0 | 0 | 15.04.2025 |  |
| 82 | Отряд Хоботные | 1 | 0 | 0 | 17.04.2025 |  |
| 83 | Отряд Хищные | 1 | 0 | 0 | 21.04.2025 |  |
| 84 | Парнокопытные и Непарнокопытные | 1 | 0 | 0 | 22.04.2025 |  |
| 85 | Отряд Приматы | 1 | 0 | 0 | 24.04.2025 |  |
| 86 | Многообразие млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 28.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd374> |
| 87 | Значение млекопитающих в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 29.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd4e6> |
| 88 | Красная книга животных | 1 | 0 | 0 | 05.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de9a4> |
| 89 | Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»/Всероссийская проверочная работа |  1  |  1  |  0  | 06.05.2025 |  |
| 90 | Эволюционное развитие животного мира на Земле |  1  |  0  |  0  | 08.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd8ba> |
| 91 | Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных» |  1  |  0  |  0.5  | 12.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dda2c> |
| 92 | Основные этапы эволюции беспозвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 13.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ddb94> |
| 93 | Основные этапы эволюции позвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 15.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ddd60> |
| 94 | Животные и среда обитания |  1  |  0  |  0  | 19.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de058> |
| 95 | Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе |  1  |  0  |  0  | 20.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de1ca> |
| 96 | Животный мир природных зон Земли. Воздействие человека на животных в природе |  1  |  0  |  0  | 22.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de6c0> |
| 97 | Сельскохозяйственные животные. Животные в городе. Меры сохранения животного мира |  1  |  0  |  0  | 26.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de846> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 97  |  1  |  11.5  |  |

Лист изменений и дополнений в 8 «Б» классе

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

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**8 «В» КЛАСС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Зоология – наука о животных |  1  |  0  |  0  | 03.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7744> |
| 2 | Общие признаки животных. Многообразие животного мира |  1  |  0  |  0  | 05.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d78a2> |
| 3 | Строение и жизнедеятельность животной клетки |  1  |  0  |  0  | 06.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7c26> |
| 4 | Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных» |  1  |  0  |  0.5  | 10.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7d98> |
| 5 | Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с органами опоры и движения у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 12.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d7f1e> |
| 6 | Питание и пищеварение у простейших и беспозвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 13.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d809a> |
| 7 | Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 17.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d82ca> |
| 8 | Дыхание животных. Практическая работа «Изучение способов дыхания у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 19.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d84fa> |
| 9 | Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 20.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d86c6> |
| 10 | Кровообращение у позвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 24.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8856> |
| 11 | Выделение у животных |  1  |  0  |  0  | 26.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d89d2> |
| 12 | Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных» |  1  |  0  |  0.5  | 27.09.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8d74> |
| 13 | Координация и регуляция жизнедеятельности у животных |  1  |  0  |  0  | 01.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d8f9a> |
| 14 | Раздражимость и поведение животных |  1  |  0  |  0  | 03.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9260> |
| 15 | Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)» |  1  |  0  |  0.5  | 04.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d93b4> |
| 16 | Рост и развитие животных |  1  |  0  |  0  | 08.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d93b4> |
| 17 | Основные систематические категории животных |  1  |  0  |  0  | 10.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9526> |
| 18 | Общая характеристика простейших. Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики. | 1 | 0 | 0 | 11.10.2024 |  |
| 19 | Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса» |  1  |  0  |  0.5  | 15.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 20 | Жгутиконосцы и Инфузории |  1  |  0  |  0  | 17.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 21 | Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)» |  1  |  0  |  0.5  | 18.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d974c> |
| 22 | Многоклеточные животные. Тип Губки | 1 | 0 | 0 | 22.10.2024 |  |
| 23 | Общая характеристика кишечнополостных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)» |  1  |  0  |  0.5  | 24.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9a30> |
| 24 | Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)» |  1  |  0  |  0.5  | 25.10.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9ba2> |
| 25 | Черви. Плоские черви. Класс Ресничные черви |  1  |  0  |  0  | 07.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9d50> |
| 26 | Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)» |  1  |  0  |  0.5  | 08.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da070> |
| 27 | Круглые черви |  1  |  0  |  0  | 12.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9efe> |
| 28 | Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)» |  1  |  0  |  0.5  | 14.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863d9efe> |
| 29 |  Тип Кольчатые черви. Классы Полихеты, Пиявки. | 1 | 0 | 0 | 15.11.2024 |  |
| 30 | Общая характеристика членистоногих |  1  |  0  |  0  | 19.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da3c2> |
| 31 | Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности |  1  |  0  |  0  | 21.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da53e> |
| 32 | Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности |  1  |  0  |  0  | 22.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da6a6> |
| 33 | Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности. Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)» |  1  |  0  |  0.5  | 26.11.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 34 | Отряды насекомых.Таракановые, Пряпокрылые | 1 | 0 | 0 | 28.11.2024 |  |
| 35 | Отряд Стрекозы | 1 | 0 | 0 | 29.11.2024 |  |
| 36 | Отряд Жесткокрылые | 1 | 0 | 0 | 3.12.2024 |  |
| 37 | Отряд Чешуекрылые | 1 | 0 | 0 | 5.12.2024 |  |
| 38 | Отряды Двукрылые, Равнокрылые | 1 | 0 | 0 | 6.12.2024 |  |
| 39 | Отряды Вши, Клопы, Блохи | 1 | 0 | 0 | 10.12.2024 |  |
| 40 | Отряд Перепончатокрылые | 1 | 0 | 0 | 12.12.2024 |  |
| 41 | Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)» |  1  |  0  |  0.5  | 13.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 42 | Насекомые с полным превращением |  1  |  0  |  0  | 17.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863da89a> |
| 43 | Общая характеристика моллюсков. Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)» |  1  |  0  |  0.5  | 19.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dab7e> |
| 44 | Многообразие моллюсков. | 1 | 0 | 0 | 20.12.2024 |  |
| 45 | Многообразие моллюсков. Значение моллюсков в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 24.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dacd2> |
| 46 | Общая характеристика хордовых животных.  |  1  |  0  |  0  | 26.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dae44> |
| 47 | Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)» |  1  |  0  |  0.5  | 27.12.2024 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db010> |
| 48 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)» |  1  |  0  |  0.5  | 09.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db010> |
| 49 | Хрящевые рыбы |  1  |  0  |  0  | 10.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db16e> |
| 50 | Костные рыбы | 1 | 0 | 0 | 14.01.2025 |  |
| 51 | Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 16.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db2ea> |
| 52 | Общая характеристика земноводных |  1  |  0  |  0  | 17.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db6be> |
| 53 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных. |  1  |  0  |  0  | 21.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863db6be> |
| 54 | Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 23.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dba1a> |
| 55 | Общая характеристика пресмыкающихся |  1  |  0  |  0  | 24.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbb78> |
| 56 | Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся |  1  |  0  |  0  | 28.01.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbcc2> |
| 57 | Отряд Чешуйчатые | 1 | 0 | 0 | 30.01.2025 |  |
| 58 | Отряд Черепахи и Крокодилы | 1 | 0 | 0 | 31.01.2025 |  |
| 59 | Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 04.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dbef2> |
| 60 | Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)» |  1  |  0  |  0.5  | 06.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc1ea> |
| 61 | Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы» |  1  |  0  |  0.5  | 07.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc352> |
| 62 | Отряды птиц. Пингвины | 1 | 0 | 0 | 11.02.2025 |  |
| 63 | Страусообразные, Нандуобразные, Казуарообразные | 1 | 0 | 0 | 13.02.2026 |  |
| 64 | Гусеобразные | 1 | 0 | 0 | 14.02.2025 |  |
| 65 | Отряд Дневные хищные | 1 | 0 | 0 | 18.02.2025 |  |
| 66 | Отряд Совы | 1 | 0 | 0 | 20.02.2025 |  |
| 67 | Отряд Куриные | 1 | 0 | 0 | 21.02.2025 |  |
| 68 | Отряд Голенастые | 1 | 0 | 0 | 25.02.2025 |  |
| 69 | Отряд Воробьинообразные | 1 | 0 | 0 | 27.02.2025 |  |
| 70 | Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц |  1  |  0  |  0  | 28.02.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc62c> |
| 71 | Значение птиц в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 04.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dc8a2> |
| 72 | Общая характеристика и среды жизни млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 06.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dca3c> |
| 73 | Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей скелета млекопитающих» |  1  |  0  |  0.5  | 07.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dca3c> |
| 74 | Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих» |  1  |  0  |  0.5  | 11.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dccda> |
| 75 | Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 13.03.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dce9c> |
| 76 | Первозвери. Отряд Однопроходные | 1 | 0 | 0 | 14.03.2025 |  |
| 77 | Настоящие звери. Отряд Сумчатые | 1 | 0 | 0 | 18.03.2025 |  |
| 78 | Отряды Насекомоядные и Рукокрылые | 1 | 0 | 0 | 20.03.2025 |  |
| 79 | Отряд Грызуны | 1 | 0 | 0 | 21.03.2025 |  |
| 80 | Отряд Зайцеобразные | 1 | 0 | 0 | 03.04.2025 |  |
| 81 | Китообразные Ластоногие | 1 | 0 | 0 | 04.04.2025 |  |
| 82 | Отряд Хоботные | 1 | 0 | 0 | 08.04.2025 |  |
| 83 | Отряд Хищные | 1 | 0 | 0 | 10.04.2025 |  |
| 84 | Парнокопытные и Непарнокопытные | 1 | 0 | 0 | 11.04.2025 |  |
| 85 | Отряд Приматы | 1 | 0 | 0 | 15.04.2025 |  |
| 86 | Многообразие млекопитающих |  1  |  0  |  0  | 17.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd374> |
| 87 | Значение млекопитающих в природе и жизни человека |  1  |  0  |  0  | 18.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd4e6> |
| 88 | Красная книга животных | 1 | 0 | 0 | 22.04.2025 |  |
| 89 | Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»/Всероссийская проверочная работа |  1  |  1  |  0  | 24.04.2025 |  |
| 90 | Эволюционное развитие животного мира на Земле |  1  |  0  |  0  | 25.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dd8ba> |
| 91 | Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных» |  1  |  0  |  0.5  | 29.04.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dda2c> |
| 92 | Основные этапы эволюции беспозвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 06.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ddb94> |
| 93 | Основные этапы эволюции позвоночных животных |  1  |  0  |  0  | 08.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ddd60> |
| 94 | Животные и среда обитания |  1  |  0  |  0  | 13.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de058> |
| 95 | Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе |  1  |  0  |  0  | 15.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de1ca> |
| 96 | Животный мир природных зон Земли |  1  |  0  |  0  | 16.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de6c0> |
| 97 | Воздействие человека на животных в природе |  1  |  0  |  0  | 20.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de846> |
| 98 | Сельскохозяйственные животные |  1  |  0  |  0  | 22.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863de9a4> |
| 99 | Животные в городе. Меры сохранения животного мира |  1  |  0  |  0  | 23.05.2025 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863dec7e> |
| 100 | Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Строение и жизнедеятельность организма животного» |  1  |  0  |  0  | 26.05.2025 |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  100  |  1  |  11.5  |  |

Лист изменений и дополнений в 8 «В» классе

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

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

В.В. Пасечник, С.В. Суматохин, З.Г. Гапонюк, Г.Г. Швецов Биология 8 класс

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

В.В. Пасечник Методическое пособие для учителя Биология 8 класс

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Библиотека ЦОК, РЭШ