

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10А,Б КЛАСС**

| № п/ п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучен ия 10А,Б | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|--------------|--|------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| | | Все го | Контрол ьные работы | Практиче ские работы | | |
| 1 | Инструктаж по Т.Б.Биология в системе наук | 1 | 0 | 0 | 03.09.2024 05.09.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 https://m.edsoo.ru/863e632a |
| 2 | Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов» | 1 | 0 | 0.5 | 10.09.2023 12.09.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 |
| 3 | Биологические системы, процессы и их изучение | 1 | 0 | 0 | 17.09.2024 19.09.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6564 |
| 4 | Химический состав клетки. Вода и минеральные соли | 1 | 0 | 0 | 24.09.2024 26.09.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e674e |
| 5 | Белки. Состав и строение белков | 1 | 0 | 0 | 01.10.2024 03.10.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72 |
| 6 | Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение | 1 | 0 | 0.5 | 08.10.2024 10.10.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72 |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|----------------------------------|--|
| | каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)» | | | | | |
| 7 | Углеводы. Липиды | 1 | 0 | 0 | 15.10.2 024 17.10.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6870 |
| 8 | Нуклеиновые кислоты. АТФ | 1 | 0 | 0 | 22.10.2 024 24.10.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6d5c |
| 9 | История и методы изучения клетки. Клеточная теория | 1 | 0 | 0 | 05.11.2 024 07.11.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6e88 |
| 10 | Клетка как целостная живая система | 1 | 0 | 0 | 12.11.2 024 14.11.2 024 | https://resh.edu.ru/subject/5/10/ |
| 11 | Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание» | 1 | 0 | 0.5 | 19.11.2 024 21.11.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6ff0 https://m.edsoo.ru/863e716c |
| 12 | Обмен веществ | 1 | 0 | 0 | | Библиотека ЦОК |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|-----|----------------------------------|---|
| | или метаболизм | | | | 26.11.2 024 28.11.2 024 | https://m.edsoo.ru/863e766c |
| 13 | Фотосинтез. Хемосинтез | 1 | 0 | 0 | 03.12.2 024 05.12.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7c98 |
| 14 | Энергетический обмен | 1 | 0 | 0 | 10.12.2 024 12.12.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7aae |
| 15 | Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах» | 1 | 0 | 0.5 | 17.12.2 024 19.12.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7dc4 |
| 16 | Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза | 1 | 0 | 0 | 24.12.2 024 26.12.2 024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e |
| 17 | Трансляция — биосинтез белка | 1 | 0 | 0 | 14.01.2 025 09.01.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e |
| 18 | Неклеточные формы жизни — вирусы | 1 | 0 | 0 | 21.01.2 025 16.01.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7540 |
| 19 | Формы размножения | 1 | 0 | 0 | 28.01.2 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/86 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|-----|-----------------------------------|---|
| | организмов | | | | 025 23.01.2 025 | 3e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e |
| 20 | Мейоз | 1 | 0 | 0 | 04.02.2 025 30.01.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7f4a |
| 21 | Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах» | 1 | 0 | 0.5 | 11.02.2 025 06.02.0 2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 |
| 22 | Индивидуальное развитие организмов | 1 | 0 | 0 | 18.02.2 025 13.02.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436 |
| 23 | Генетика — наука о наследственности и изменчивости | 1 | 0 | 0 | 25.02.2 025 20.02.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e86f2 |
| 24 | Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание | 1 | 0 | 0 | 04.03.2 025 27.02.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878 |
| 25 | Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков | 1 | 0 | 0 | 11.03.2 025 06.03.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4 |
| 26 | Сцепленное наследование признаков. | 1 | 0 | 0.5 | 18.03.2 025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60 |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|--------------------------|---|
| | Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах» | | | | 13.03.2025 | |
| 27 | Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом | 1 | 0 | 0 | 01.04.2025 20.03.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60 |
| 28 | Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой» | 1 | 0 | 0.5 | 08.04.2025 03.04.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe |
| 29 | Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах» | 1 | 0 | 0.5 | 15.04.2025 10.04.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe |
| 30 | Генетика человека. | 1 | 0 | 0 | 22.04.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8d78 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|---|---|---------------------------|---|
| | | | | | 17.04.2025 | https://resh.edu.ru/subject/5/10/ |
| 31 | Обобщение по теме "Наследственность и изменчивость организмов" | 1 | 0 | 0 | 29.04.2025 24..04.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| 32 | Селекция как наука и процесс. | 1 | | | 06..05.2024 08.05.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| 33 | Методы и достижения селекции растений и животных. | 1 | | | 13.05.2025 15.05.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| 34 | Методы и достижения селекции растений и животных. Биотехнологии. | 1 | | | 20.05.2025 22.05.2025 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 0 | 4 | | |