

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ШАМИЛЬСКИЙ РАЙОН с.ГООР.
МКОУ "Гоорская СОШ"

РАССМОТРЕНО

Метод объединение
естественного цикла

Магомедова М.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



СОГЛАСОВАНО

Завуч

Азизова Х.А.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



УТВЕРЖДЕНО

Директор

Магомедаминов У.М.
Приказ №2 от «30» 08.2023 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3490400)

учебного предмета «Биология. Базовый уровень»

для обучающихся 10 – 11 классов

«Точка роста»

на 2023-2024 учебный год.

Гоор 2023 год

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС**

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------------------------------------|--|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Биология как наука | 2 | | 0.5 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 2 | Живые системы и их организация | 1 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 3 | Химический состав и строение клетки | 8 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 4 | Жизнедеятельность клетки | 6 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 5 | Размножение и индивидуальное развитие организмов | 5 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 6 | Наследственность и изменчивость организмов | 8 | | 1.5 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 7 | Селекция организмов. Основы биотехнологии | 3 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| 8 | Резервное время | 1 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41c292 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 0 | 4 | |

11 КЛАСС

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|-------------------------------------|---|------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| 1 | Эволюционная биология | 9 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41cc74 |
| 2 | Возникновение и развитие жизни на Земле | 9 | | 0.5 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41cc74 |
| 3 | Организмы и окружающая среда | 5 | | 1 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41cc74 |
| 4 | Сообщества и экологические системы | 9 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41cc74 |
| 5 | Резервное время | 2 | | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41cc74 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 0 | 2.5 | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
10 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Биология в системе наук | 1 | 0 | 0 | 07.09.2023 | 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 | 13.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 |
| 3 | Биологические системы, процессы и их изучение | 1 | 0 | 0 | 20.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6564 |
| 4 | Химический состав клетки. Вода и минеральные соли | 1 | 0 | 0.5 | 04.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e674e |
| 5 | Белки. Состав и строение белков | 1 | 0 | 0 | 11.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72 |
| 6 | Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)» | 1 | 0 | 0.5 | 18.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72 |
| 7 | Углеводы. Липиды | 1 | 0 | 0 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6870 |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|-----|------------|--|
| | | | | | 25.10.2023 | |
| 8 | Нуклеиновые кислоты. АТФ | 1 | 0 | 0 | 15.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6d5c |
| 9 | История и методы изучения клетки. Клеточная теория | 1 | 0 | 0 | 22.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6e88 |
| 10 | Клетка как целостная живая система | 1 | 0 | 0 | 29.11.2023 | |
| 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 | 06.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6ff0 https://m.edsoo.ru/863e716c |
| 12 | Обмен веществ или метаболизм | 1 | 0 | 0 | 13.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e766c |
| 13 | Фотосинтез. Хемосинтез | 1 | 0 | 0 | 20.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7c98 |
| 14 | Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах» | 1 | 0 | 0 | 27.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7dc4 |
| 15 | Энергетический обмен | 1 | 0 | 0 | 17.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7aae |
| 16 | Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза | 1 | 0 | 0 | 24.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e |
| 17 | Трансляция — биосинтез белка | 1 | 0 | 0 | | Библиотека ЦОК |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|-----|------------|--|
| | | | | | 31.01.2024 | https://m.edsoo.ru/863e796e |
| 18 | Неклеточные формы жизни — вирусы | 1 | 0 | 0 | 07.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7540 |
| 19 | Формы размножения организмов | 1 | 0 | 0 | 14.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e |
| 20 | Мейоз | 1 | 0 | 0 | 21.02.2024 | 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 | | 0.5 | 28.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 |
| 22 | Индивидуальное развитие организмов контр. рабю | 1 | 1 | 0 | 06.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436 |
| 23 | Генетика — наука о наследственности и изменчивости | 1 | | | 13.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e86f2 |
| 24 | Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание | 1 | 0 | 0 | 20.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878 |
| 25 | Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков | 1 | 0 | 0 | 03.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4 |
| 26 | Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного | 1 | 0 | 0.5 | 10.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|---|-----|------------|---|
| | скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах» | | | | | |
| 27 | Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом | 1 | 0 | 0 | 17.04.2024 | 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 | 24.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe |
| 29 | Генетика человека | 1 | 0 | 0.5 | 08.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe |
| 30 | Резервный урок .Обобщение по теме "Наследственность и изменчивость организмов" | 1 | 1 | 0 | 15.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8d78 |
| 31 | | 1 | 1 | 0 | | |
| 32 | Селекция как наука и процесс Методы достижения селекции растений и животных. | 1 | 0 | 0 | 22.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| 33 | Биотехнология как отрасль производства. Зачет. | 1 | 0 | 0 | 29.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 |
| 34 | | 1 | 0 | 0 | | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9336 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 3 | 4 | | |

11 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|---|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Эволюция и методы её изучения | 1 | 0 | 0 | 07.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea20e |
| 2 | История развития представлений об эволюции | 1 | 0 | 0 | 14.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9570 |
| 3 | Микроэволюция | 1 | 0 | 0 | 21.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e |
| 4 | Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию» | 1 | 0 | 0.5 | 29.09.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e99c6 |
| 5 | Движущие силы (элементарные факторы) эволюции | 1 | 0 | 0 | 05.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9da4 |
| 6 | Естественный отбор и его формы | 1 | 0 | 0 | 12.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9ed0 |
| 7 | Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера» | 1 | 0 | 0.5 | 19.10.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9fde |
| 8 | Направления и пути | 1 | 0 | 0 | | Библиотека ЦОК |

| | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|------------|---|
| | макроэволюции | | | | 26.10.2023 | https://m.edsoo.ru/863e9c1e |
| 9 | Необратимость эволюции | 1 | 0 | 0 | 16.11.2023 | |
| 10 | Гипотезы происхождения жизни на Земле | 1 | 0 | 0 | 23.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6 |
| 11 | Развитие жизни на Земле по эрам и периодам | 1 | 0 | 0 | 30.11.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea6be |
| 12 | Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях» | 1 | 0 | 0.5 | 07.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea8bc |
| 13 | Современная система органического мира | 1 | 0 | 0 | 14.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea48e |
| 14 | Эволюция человека (антропогенез) | 1 | 0 | 0 | 21.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eac2c |
| 15 | Движущие силы (факторы) антропогенеза контр тест. | 1 | 0.5 | 0 | 28.12.2023 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ead44 |
| 16 | Основные стадии эволюции человека | 1 | 0 | 0 | 11.01.2024 | |
| 17 | История жизни на Земле и методы её изучения | 1 | 0 | 0 | 18.01.2024 | |
| 18 | Человеческие расы и природные адаптации человека | 1 | 0 | 0 | 25.01.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eaea2 |
| 19 | Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле» | 1 | 1 | 0 | 01.02.2024 | |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|------------|---|
| 20 | Экология как наука | 1 | 0 | 0 | 08.02.2024 | |
| 21 | Среды обитания и экологические факторы | 1 | 0 | 0 | 15.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eafec |
| 22 | Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса» | 1 | 0 | 0.5 | 22.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb10e |
| 23 | Биотические факторы | 1 | 0 | 0 | 29.02.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb348 |
| 24 | Экологические характеристики популяции. Практическая работа № 2 «Подсчёт плотности популяций разных видов растений» | 1 | 0 | 0.5 | 07.03.2024 | |
| 25 | Сообщества организмов — биоценоз | 1 | 0 | 0 | 14.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a |
| 26 | Экологические системы (экосистемы) | 1 | 0 | 0 | 21.03.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a |
| 27 | Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия | 1 | 0 | 0 | 04.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa |
| 28 | Природные экосистемы | 1 | 0 | 0 | 11.04.2024 | |
| 29 | Антропогенные экосистемы | 1 | 0 | 0 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|-----|-----|------------|---|
| | | | | | 18.04.2024 | |
| 30 | Закономерности существования биосферы | 1 | 0 | 0 | 25.04.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebd16 |
| 31 | Человечество в биосфере Земли | 1 | 0 | 0 | 02.05.2024 | |
| 32 | Биосфера — глобальная экосистема Земли | 1 | 0 | 0 | 09.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e |
| 33 | Сосуществование природы и человечества | 1 | 0 | 0 | 16.05.2024 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eba1e |
| 34 | Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы» | 1 | 1 | 0 | 23.05.2024 | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2.5 | 2.5 | | |

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

• Биология, 10-11 классы/ Захаров В.Б., Романова Н.И., Захарова Е.Т.; под редакцией Криксунова Е.А., Общество с ограниченной ответственностью «Русское слово - учебник»

• Биология, 11 класс/ Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и другие /Под ред. Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

