

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1» г. Горнозаводска

РАССМОТРЕНО и

ПРИНЯТО

Педагогическим  
советом

Председатель Маноха М.В.

Протокол №1 от

30.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Маноха М.В.

Приказ № 383 от

31.08.2023 г.



**Рабочая программа  
курса по биологии «Биология и мы»**

**для обучающихся 9 классов  
на 2023-2024 учебный год**

**Возраст: 15-16 лет**

**Автор: Куликова Анна Александровна,  
учитель географии**

**Горнозаводск, 2023**

## Программа курса для 9 класса «Биология и мы»

Данная программа составлена с целью углубления уровня знаний обучающихся 9 классов по биологии. Программа рассчитана на 17 часов.

Курс реализует компетентностный, деятельностный и индивидуальный подход к обучению. Деятельностный подход реализуется в процессе проведения самостоятельных и практических работ с учащимися, составляет основу курса.

Программа предполагает, что основной задачей педагога, реализующего данный курс является не просто передача, трансляция имеющего опыта, накопленных знаний, но и развитие творческого потенциала личности своих учеников, развитие их умения и способности преодолевать границы известного, традиционного. Благодаря этому становится возможным выйти за пределы образовательного стандарта, для успешной реализации творческого потенциала учащихся, повышения их познавательного интереса к биологии и формированию более устойчивой мотивации к изучению предмета.

В процессе освоения программы, обучающиеся смогут проверить уровень своих знаний по различным разделам школьного курса биологии и углубить их.

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование тем курса	Всего часов	Формы проведения и контроля
1	Общая биология (генетика, эволюция, экология)	3	Просмотр фильма и дискуссия по темам, работа с интернет - ресурсами.
2	Царство Бактерии, Грибы, Вирусы	1	Работа с учебниками, Интернет-ресурсами.
3	Царство Растения	3	Работа с таблицами и гербарием.
4	Царство Животные	3	Работа с Интернет-ресурсами.
5	Анатомия, физиология, психология и гигиена человека	4	Работа с Интернет-ресурсами. Работа в группах.
6	Итоговое занятие по курсу	1	Компьютерное тестирование.
7	Решение задач из курса ОГЭ	2	Работа с сайтом ФИПИ.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА.

### **Общая биология (3 ч.)**

Многообразие живого мира. Уровни организации живой материи. Основные свойства живого. Клеточная теория. Размножение и развитие. Основные понятия генетики. Законы Менделя. Сцепленное наследование. Генотипическая изменчивость - мутационная и комбинативная. Генетика человека. Селекция растений, животных, микроорганизмов. Основные положения теории Ч. Дарвина. Борьба за существование. Естественный отбор. Вид и его критерии. Популяция. Главные направления и результат биологической эволюции.

### **Царство Бактерии, Грибы, Вирусы (1 ч.)**

Особенности организации бактерий. Вирусы – неклеточная форма жизни. Признаки царства Грибы. Экологические особенности.

### **Царство Растения (3 ч.)**

Общие сведения о мире растений. Ботаника и развитие науки. Классификация растений. Строение и многообразие растений. Анатомия и физиология отделов растений. Основные процессы жизнедеятельности растений. Размножение и развитие. Экологические особенности и группы растений. Природные сообщества.

### **Царство Животные (3 ч.)**

Общие сведения о мире животных. Классификация и основные систематические группы. Экологические особенности. Зоология – наука о животных. Морфология, анатомия, физиология, экология, палеонтология, этология типов животных. Сходства и различия животных и растений. Разнообразие и значение животных в природе и в жизни человека. Животные и окружающая среда.

**Анатомия, физиология и гигиена человека (4 ч.)** Положение человека в системе животного мира. Эволюция человека. Системы органов. Строение систем органов человека. Индивидуальное развитие организма. Поведение и психика. Гигиена и здоровый образ жизни.

### **Итоговое занятие по курсу (1 ч.)**

### **Решение задач из курса ОГЭ (2 ч.)**