

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент образования и науки Тюменской области

МАОУ "СОШ № 16 имени В.П. Неймышева"

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ШМО

**Терентьева Л.В**

**Протокол № 1**

от "28" июня 2022 год г.

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по  
методической работе

**Трегубова О.Н.**

**Протокол № номер**

от "28" июня 2022 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

**Емец О.Ю.**

**Приказ № 67**

от "30" июня 2022 год г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Учебного предмета

**«ПРЕДМЕТНЫЙ КУРС БИОЛОГИЯ»**

**БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ**

(для 9 классов образовательных организаций)

**Тобольск 2022**

Рабочая программа по предметному курсу биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

---

Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО).

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе и подготовке к государственной итоговой аттестации (ОГЭ). В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения курса биологии: личностные, метапредметные, предметные.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ПРЕДМЕТНЫЙ КУРС БИОЛОГИЯ»**

Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, он позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях.

Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни.

### **ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ПРЕДМЕТНЫЙ КУРС БИОЛОГИЯ»**

Целями изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

- формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;
- формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;
- формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе и организма человека;
- формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;
- формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;
- формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей обеспечивается решением следующих ЗАДАЧ:

- приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов; человеке как биосоциальном существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей;
- овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;
- освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;
- воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

## МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ПРЕДМЕТНЫЙ КУРС БИОЛОГИЯ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

В соответствии с ФГОС ООО биология является обязательным предметом на уровне основного общего образования. Данная программа предусматривает изучение биологии в объёме 34 часа за один лет обучения: из расчёта 1 час в неделю. В тематическом планировании предлагается темы для повторения материала, пройденного в 6-8 классах.

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

9 класс

№	Дата	Тема	Виды деятельности
1.		Царство Бактерии: морфология, физиология и значение. Болезни, вызываемые микроорганизмами.	Лекция
2.		Царство Грибы: общая характеристика, значение.	Беседа
3.		Лишайники: морфология, физиология и значение.	Мозговой штурм
4.		Особенности строения растительных клеток: морфология и анатомия растений	Тестирование
5.		Растительные ткани.	Исследование
6.		Вегетативные органы растений: корень и корневые системы, побег и системы побегов.	Беседа
7.		Размножение растений	Мозговой штурм
8.		Генеративные органы: цветок, семя, плод.	Тестирование
9.		Систематика растений. Низшие растения, или Водоросли	Практика
10.		Систематика растений. Низшие растения, или Водоросли	Практика
11.		Высшие споровые растения. Отделы Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные	Лекция
12.		Особенности жизненных циклов растений. Чередование поколений споровых растений.	Лекция
13.		Семенные растения. Отделы Голосеменные и Покрытосеменные	Практика
14.		Тип Корнежгутиковые. Тип Инфузории. Тип Споровики.	Беседа
15.		Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви.	Мозговой штурм
16.		Классы Ракообразные. Паукообразные. Насекомые	Тестирование
17.		Класс Рыбы	Исследование
18.		Класс Земноводные	Беседа
19.		Класс Пресмыкающиеся	Мозговой штурм
20.		Класс Птицы	Тестирование
21.		Класс Млекопитающие	Беседа
22.		Эволюция строения и функций органов и их систем	Лекция
23.		Решение олимпиадных задач	Практика
24.		Опорно - двигательная система.	Лекция
25.		Кровь и кровообращение.	Беседа
26.		Дыхательная система.	Мозговой штурм
27.		Пищеварительная система. Обмен веществ и энергии.	Тестирование
28.		Эндокринная система	Лекция
29.		Нервная система. Органы чувств.	Беседа
30.		Высшая нервная деятельность	Мозговой штурм
31.		Размножение и развитие человека	Тестирование
32.		Решение задач ОГЭ	Практика
33.		Решение задач ОГЭ	Практика
34.		Заключительный урок	Беседа