

Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3» г. Горнозаводска

Рассмотрена и принята
Педагогическим советом
(протокол №1 от 29.08.2025)



УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Н.И. Дёмина Н.И. Дёмина

Приказ № 08-07/497 от 29.08.2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
элективного курса «Практикум по биологии»
для учащихся 9-х классов на
2025-2026 учебный год
Учитель Ярославцева Франгиз Мирбашировна

Пояснительная записка

Рабочая программа по элективному курсу «Практикум по биологии» рассчитана на обучающихся выпускного класса с мотивацией к изучению расширенного курса по биологии.

Программа по мотивирующему обучению рассчитана на 34 часа в год из расчета 1 час в неделю. Рабочая программа рассчитана на 35 часов в год.

Цели элективного курса:

- развитие познавательной деятельности обучающихся через активные формы и методы обучения;
- развитие творческого потенциала обучающихся, способности критически мыслить;
- закрепление и систематизация знаний обучающихся по биологии;
- обучение обучающихся основным подходам к решению задач по биологии, нестандартному решению практических задач.

Задачи элективного курса:

- развить умения самостоятельно работать с литературой, систематически заниматься решением задач, работать с тестами различных типов.
- научить обучающихся приемам решения задач различных типов;
- закрепить теоретические знания школьников по наиболее сложным темам курса общей биологии;;
- продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы.

Рабочая программа направлена на достижения следующих образовательных результатов:

1. Воспитать активную, творческую личность, способную вести самостоятельный поиск;
2. Делать собственные открытия;
3. Решать возникающие проблемы, принимать решения и нести за них ответственность.

При изучении программного материала учащихся должны:

знать:

о живой природе научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;
о науке генетике, генетической грамотности – основы здорового образа жизни, сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;

уметь:

устанавливать гармоничные отношений с природой, самим собой; сформировывать

нормы и правила экологической этики, ценностного отношения к живой природе как основе экологического воспитания школьников;

применять биологические знания на практике, в трудовой деятельности.

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема занятий	Кол-во часов	Дата
1.	Введение. Углубленное знакомство с цветковыми растениями.	1	
2.	Морфология и анатомия растений	1	
3.	Одноклеточные растения. Систематика, особенности строения	1	
4.	Споровые (низшие) растения	1	
5.	Споровые (высшие) растения	1	
6.	Цветковые. Класс Двудольные. Систематика цветковых растений	1	
7.	Класс Однодольные. Систематика цветковых растений	1	
8.	Классы двудольных растений	1	
9.	Классы двудольных растений	1	
10.	Классы однодольных растений	1	
11.	Основные экологические факторы и их влияние на растения	1	
12.	Растительные сообщества	1	
13.	Опорно-двигательная система.	1	
14.	Внутренняя среда организма.	1	
15.	Транспорт веществ в организме животных	1	
16.	Кровеносная, лимфатическая,	1	
17.	Дыхание	1	
18.	Пищеварение, Обмен веществ и энергии	1	
19.	Покровы.	1	
20.	Терморегуляция	1	
21.	Выделение	1	

22.	Нервная система.	1	
23.	Анализаторы.	1	
24.	Высшая нервная система. Эндокринная система.	1	
25.	Индивидуальное развитие организмов.	1	
26.	Популяционно-видовой, экосистемный, биосферный уровни.	1	
27.	Эволюция органического мира. Организм и среда. Биосфера и человек.	1	
28.	Работа с текстом. Решение заданий формата ОГЭ	1	
29.	Работа с текстом Решение заданий формата ОГЭ	1	
30.	Работа с графической информацией. Решение заданий формата ОГЭ	1	
31.	Работа с графической информацией. Решение заданий формата ОГЭ	1	
32.	Гигиена человека	1	
33.	Оказание первой помощи пострадавшим	1	
34.	Решение расчетных задач	1	

Источники информации

1. Дзюбина А. А. Элективный курс по биологии 9 класс: методические материалы на Инфоурок.
2. Стандарт основного общего образования по биологии.
3. Агафонова, И. Б. Биология. 10—11 классы. Рабочие программы к линии УМК Сониной Н. И. : учебно-методическое пособие / И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : Дрофа, 2017. — 35 с..
4. Учебник: Биология 10 класс. Базовый и углубленный уровни. И.Б.Агафонова, В.И.Сивоглазов – М.: Дрофа, 2020-256 с.
5. Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов (school-collection.edu.ru)