

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение  
«Основная общеобразовательная школа с.Красноуральск»  
Новоорского района Оренбургской области

Принято:  
ТО учителей  
школы

Согласовано:  
Зам. Директора по УР

Утверждаю:  
Директор

естественно-математического цикла

\_\_\_\_\_ Веселова Е.С.

\_\_\_\_\_ Надеждина Л. В.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

«28» августа 2023г. (Приказ № 34\_от «28» августа 2023г.

(Протокол № \_1\_от «25» августа 2023г.

***Программа***  
***элективного курса по биологии***  
***«Зеленая лаборатория»***  
**5 класс**

Надеждина  
Любовь  
Владимировна

Подписан: Надеждина Любовь Владимировна  
DN: ИНН=563500736893, СНИЛС=04856705287,  
E=elena.markova2008@yandex.ru, C=RU, S=Оренбургская  
область, L=Красноуральск, O="МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА С. КРАСНОУРАЛЬСК" НОВООРСКОГО РАЙОНА  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ", G=Любовь Владимировна,  
SN=Надеждина,  
OID.1.2.840.1.13549.1.9.2=1.2.843.3.61.1.1.6.502710.3.4.2.1,  
CN=Надеждина Любовь Владимировна  
Основание: Я являюсь автором этого документа  
Местоположение: место подписания  
Дата: 2021-11-17 09:23:03  
Foxit Reader Версия: 9.7.2

Составила:  
учитель биологии  
Ибраева Айгуль Амантугелевна

2023-2024 учебный год  
**Пояснительная записка**

В единстве с основным школьным курсом биологии элективный курс «Зеленая лаборатория» будет обеспечивать сознательное усвоение учащимися основных биологических понятий, фактов, методов биологической науки с опорой на внутри - и межпредметные связи и на этой основе формировать естественнонаучное мировоззрение и восприятие учащимися биологического образования как элемента общечеловеческой культуры.

**Цель программы:** расширение и углубление знаний учащихся, полученных при изучении основного школьного курса биологии, развитие общекультурных компетентностей учащихся, формирование устойчивого интереса и мотивации к изучению биологической науки.

Цели данного курса:

- Помочь осознать степень своего интереса к биологии.
- Способствовать развитию интеллектуальных, креативных способностей учащихся.
- Познакомить с основными методами изучения биологии.
- Повысить экологическую культуру учащихся.

**Задачи:**

- формирование в сознании учащихся понимания того, что биологическое образование является обязательным элементом культуры, необходимым каждому человеку;
- создание условий для углубления и расширения знаний по биологии, развития мышления, формирования интеллектуальных умений и опыта творческой учебно-познавательной деятельности;
- формирование у учащихся ценностного отношения к биологическим знаниям как к важнейшему компоненту естественнонаучной картины мира;
- развитие общекультурных компетентностей на основе внутри - и межпредметной интеграции биологии с другими учебными предметами естественнонаучного и гуманитарного циклов;

Настоящая программа рассчитана на учащихся 5 класса. Курс рассчитан на 34 часа, 1 час в неделю.

Программа предполагает проведение лабораторных работ, что обеспечивает успешное применение технологий активного и развивающего обучения. Для реализации этих технологий используются методы обучения: наглядные, практические, частично – поисковые, исследовательские.

### Содержание учебного курса «Зеленая лаборатория»

Рабочей программой предусмотрен следующий тематический план

№	Тема раздела	Количество часов
1	Биология-наука о природе	2
2	В мире флоры и фауны	6
3	Красная книга	2
4	Игры, ребусы, конкурсы и викторины, праздники	6
5	Проектная работа « Лапки – царапки»	2
6	Самое интересное о цветах	5
7	Птицы. Праздник птиц – 1 апреля, посвящённый самой яркой и запоминающейся птице <b>удод.</b>	3
8	Виртуальные экскурсии	2
9	Тайны клеток живых организмов Л/р	6
	<b>Итого:</b>	<b>34</b>

## КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Дата	Тема занятия	Форма занятия	Наглядные пособия и технические средства
1		Вводное занятие. Биология – наука о живой природе.	беседа	Презентация
2		Лабораторная работа «Рассматривание под микроскопом бактериальной клетки»	Работа в группах	Микроскопы, микропрепараты
3		В мире флоры и фауны.	Игра: Биологическое лото	6 конвертов, жетоны
4		Час ребусов.	Коллективная работа	Карточки с ребусами
5		Золотая осень: праздник урожая.	Познавательная игра «Винегрет – шоу»	Презентация, жетоны, карточки с иллюстрациями
6 7		Родина овощей.	Игра – путешествие с культурными растениями.	Игровые поля, бочонки для лото
8 9		Памятники овощам и фруктам	Познавательное занятие	Презентация с изображением памятников овощам и фруктам, вошедшим в «горячую десятку»
1 0 1 1		По страницам Красной книги Оренбургской области.	Устный журнал Викторина	Иллюстративный материал, презентации.
1 2		Экологический турнир «В союзе с природой»	Экологический турнир	Презентация для турнира
1 3 1 4		Познавательно — интеллектуальная игра «Люди, звери, рыбы, птицы на Земле должны ужиться!»	Познавательно — интеллектуальная игра	Жетоны, презентация с названиями конкурсов, картинками, медали
1 5 1 6		Оформление газеты «В союзе с природой»	Коллективная творческая работа	Ватман
1 7		Викторина «Узнай меня»	Игра	Презентация с разбивкой по группам

1 8	Работа над проектом «Лапки-царапки»	Групповая	Презентация
1 9	Защита проектной работы.	Защита проектной работы, посвященной Всемирному Дню Кошек (1 марта)	Презентация Фотографии
2 0	Легенды о цветах.	Круглый стол	Сообщения
2 1	Викторина «Час цветов»	Викторина	Иллюстративный материал
2 2	Оформление стенда «Тайны мира цветов»	Творческая мастерская	Фотографии, рисунки
2 3	Своя игра «Тропа загадок»	Своя игра	Презентация с разбивкой на группы
2 4	Комнатные растения. Цветы на моей клумбе	Материалы проекта «Школьный дворик»	Доклад учащихся
2 5	Биологическая викторина.	Командная игра	Презентация с разбивкой по группам
2 6 2 7	Птицы леса. Праздник птиц.	Презентация, викторина.	Фильм по краеведению
2 8	Поле чудес «Удивительный мир птиц»	Игра	Иллюстративный материал
2 9 3 0	Виртуальная экскурсия	Экскурсия	Мультимедийный проектор
3 1 3 2 3 3 4	Тайны клеток живых организмов.	Лабораторные работы с микроскопом. 1. Рассматривание готового микропрепарата кожицы лука. 2. Приготовление и рассматривание микропрепарата кожица лука 3. Рассматривание на готовых микропрепаратах разнообразия растительных клеток. 4. Приготовление и рассматривание препарата листа элодеи. Движение цитоплазмы. 5. Рассматривание микропрепаратов растительных тканей (покровной, механической, проводящей).	Микроскопы и микропрепараты.

