

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

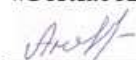
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа №6 им. ГСС Ю.Н.Петелина»

«Рассмотрено»
на методическом совете

МБОУ «Ужурская СОШ № 6
им. ГСС Ю.Н. Петелина»
протокол № 1
от « 26 » августа 2024 г.

«Согласовано»

 / Гнедчик А.В.

Заместитель директора по УВР
« 28 » августа 2024 г.

«Утверждаю»

 / Карелина Т.Б.

Директор МБОУ «Ужурская СОШ
№ 6 им. ГСС Ю.Н. Петелина»
Приказ № 01-15-57 от
« 30 » августа 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

внеурочного предмета «Мир вокруг нас»

для обучающихся 5 класса

2024-2025 учебный год

Составитель: учитель биологии
Зыкова Вероника Александровна

Ужур 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Переход российского образования на новые федеральные государственные стандарты предполагает изменение концептуального подхода в учебном и воспитательном процессе. Учебный процесс направлен не столько на достижение результатов в области предметных знаний, сколько на личностный рост ребёнка, формирование умения адекватно анализировать и оценивать ситуацию, стремление к самообразованию. Практическая деятельность в процессе освоения учебного предмета биологии является одним из важных компонентов. На практическую часть программы выделено минимальное количество времени в учебном плане. В результате внеурочной деятельности происходит расширение знаний учащихся, формирование и развитие положительной учебной мотивации, осознание необходимости приобретаемых знаний, умений, навыков.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности разработана на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р)
- Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарноэпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
- Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;
- ООП НОО МБОУ «Ужурская СОШ №6 им ГСС Ю.Н. Петелина»
- Методические рекомендации В. В. Буслаков А. В. Пынеев «Реализация образовательных программ естественнонаучной и

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г. Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

технологической направленностей по биологии с использованием оборудования центра «Точка роста», Москва. 2021

Данная программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) основного общего образования и ориентирована на 2 года для возрастной группы 5-6 класса.

Основные принципы программы:

1. Принцип научности.

Объективно верную картину развития мира дают знания, подтверждённые практикой; наука в жизни человека играет значимую роль.

2. Принцип доступности.

Содержание, объём изучаемого материала, а также методы преподавания соответствуют возрастным, интеллектуальным особенностями обучающихся.

3. Принцип систематичности и доступности.

Предлагаемый материал выстроен в логической последовательности.

4. Принцип воспитывающего обучения.

Воспитание происходит через содержание предлагаемого учебного материала.

Новизна курса заключается в том, что в рамках национального проекта «Образование» стало возможным оснащение школ современным оборудованием центра «Точка роста». Внедрение этого оборудования позволяет качественно изменить процесс обучения биологии. Появляется возможность количественных наблюдений и опытов для получения достоверной информации о биологических процессах и объектах. На основе полученных экспериментальных данных обучаемые смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что на наш взгляд, способствует повышению мотивации обучения школьников, в школьной программе 5-6 класса по биологии предложенный ниже материал или не изучается или на его изучение даётся мало времени, за которое невозможно полноценно сформировать практические умения. Предлагаемая программа направлена на формирование у обучающихся интереса к изучению биологии, развитие любознательности, расширение знаний об окружающем мире, умению применить полученные практические навыки и знания на

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

практике. Поставляемые в школы современные средства обучения, в рамках проекта центра «Точка роста», содержат как уже известное оборудование, так и принципиально новое. Прежде всего, это цифровые лаборатории с наборами датчиков, позволяющие проводить измерения физических, химических, физиологических параметров окружающей среды и организмов. В основу образовательной программы заложено применение цифровых лабораторий.

Программа «Удивительный мир природы» предусматривает наряду с изучением теоретического материала проведение практических занятий, экскурсий. Системно – деятельностный подход реализуется в процессе формирования УУД. Обязательное условие данной программы – организация проектной и исследовательской деятельности.

На реализацию программы отводится 68 часа на 2 года (5-6 классы), 34 часа в год (1 час в неделю).

Цель программы: формирование и развитие познавательного интереса к биологии как науке о живой природе.

Задачи:

- формирование системы научных знаний о живой природе;
- способствовать формированию у обучающихся основных биологических понятий;
- развитие общеучебных умений и навыков;
- формирование навыков использования биологических методов для проведения экспериментов с целью изучения живых организмов;
- развитие умений и навыков работы с различными источниками информации;
- развитие навыков работы с микроскопом
- развитие навыков работы с лабораторным оборудованием
- развитие трудовых навыков
- развитие умений проектной деятельности
- воспитание экологически грамотного и бережного отношения к живой природе.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

Формы работы: творческая мастерская, игра, практическое занятие, экскурсия, творческие проекты, мини-конференции с использованием электронных презентаций. Предусмотрена индивидуальная и групповая работа.

Место предмета в учебном плане

Программа разработана в соответствии с учебным планом для ступени основного общего образования. На внеурочную деятельность в 5-6 классах отводится 1 час в неделю, всего 68 часа.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

5 класс

1. Введение

Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами.

2. История Земли

История развития планеты Земля. Изменения растительного и животного сообщества во времени.

Лабораторные и практические работы

1. Создание макета «История Земли»

3. Лаборатория Левенгука

Приборы, используемые для научных исследований, лабораторное оборудование. Знакомство с устройством микроскопа.

Лабораторные и практические работы

1. Изучение лабораторного оборудования: термометры, весы, чашки Петри, пробирки, мензурки. Правила работы с оборудованием в школьном кабинете.

2. Ознакомление с устройством лупы, светового микроскопа, правила работы с ними.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

3. Изучение клеток кожицы чешуи лука под лупой и микроскопом (на примере самостоятельно приготовленного микропрепарата).

4. Практическая ботаника

Фенологические наблюдения «Осень в жизни растений». Техника сбора, высушивания и монтировки гербария. Морфологическое описание растений. Создание каталога (буклета) «Видовое разнообразие растений Красноярского края». Создание каталога (буклета) «Редкие растения Красноярского края». Необычные растения. Лекарственные растения.

Лабораторные и практические работы

1. Создание гербария из собственно высушенного материала.
2. Морфологическая характеристика растений.

5. Бактерии и Грибы

Где живут Бактерии? Лишайник – два организма в одном! Как разнообразны грибы? Осторожно! Опасный шляпочный гриб. Эта страшная плесень.

Лабораторные и практические работы

1. Строение и многообразие лишайников.
2. Условия выращивания плесени.

6. Практическая зоология

Система животного мира. Определяем и классифицируем животных. Жизнь животных зимой. Подкормка птиц. Практическая орнитология. Мини-исследование. Проект «Красная книга Красноярского края».

Лабораторные и практические работы

1. Микромир животных.
2. Морфологическое описание насекомых.
3. Исчезающие животные Красноярского края.
4. Изучение природных сообществ (на примере леса, озера, пруда, луга и других природных сообществ.).

7. Биологический практикум

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

Как выбрать тему для исследования. Постановка целей и задач. Источники информации. Как оформить результаты исследования. Написание и защита исследовательской работы.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные результаты:

- знания основных принципов и правил отношения к живой природе;
- развитие познавательных интересов, направленных на изучение живой природы;
- развитие интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и другое);
- эстетического отношения к живым объектам.

Метапредметные результаты:

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности: умение видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение работать с разными источниками биологической информации, анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
 662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
 ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

-умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию.

Предметные результаты:

-выделение существенных признаков биологических объектов и процессов;

-классификация — определение принадлежности биологических объектов к определенной систематической группе;

-объяснение роли биологии в практической деятельности людей;

-сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;

-умение работать с определителями, лабораторным оборудованием;

-овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

-знание основных правил поведения в природе;

-анализ и оценка последствий деятельности человека в природе.

-знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;

-соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами.

-овладение умением оценивать с эстетической точки зрения объекты живой природы.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Практическая работа	
1	Введение	1	0	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
2	История Земли	2	1	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
3	Лаборатория Левенгука	2	2	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
 662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
 ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

4	Практическая ботаника	11	5	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
5	Бактерии и Грибы	5	2	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
6	Практическая зоология	7	5	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
7	Биологический практикум	6	4	Библиотека ЦОК https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	19	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Оборудование Точки роста
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Введение. Цели и задачи курса. Что такое проект? Правила работы с оборудованием.	1	0	0	3.09	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
 662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
 ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

2	История развития планеты Земля	1	0	0	10.09	Палеонтологическая коллекция
3	Изменения животного и растительного мира	1	0	1	17.09	Палеонтологическая коллекция
4	Приборы, используемые для научных исследований, лабораторное оборудование.	1	0	1	24.09	Микроскоп оптический с увеличением, набор для изготовления микропрепаратов
5	Знакомство с устройством микроскопа	1	0	1	1.10	Микроскоп оптический с увеличением, набор для изготовления микропрепаратов
6	Фенологические наблюдения «Осень в жизни растений»	1	0	0	8.10	
7	Техника сбора, высушивания и монтировки гербария.	1	0	0	15.10	Гербарный фонд
8	Создание гербария	1	0	1	22.10	Гербарный фонд
9-10	Морфологическое описание растений	2	0	2	29.10 5.11	Гербарный фонд
11-12	Создание каталога (буклета) «Видовое разнообразие растений Красноярского края»	2	0	1	12.11 19.11	Дидактический материал «Растения леса, луга», «Кустарники и травы»
13-14	Создание каталога (буклета) «Редкие растения Красноярского края»	2	0	1	26.11 3.12	Дидактический материал «Растения леса, луга», «Кустарники и травы»
15	Необычные растения	1	0	0	10.12	Дидактический материал «Растения леса, луга», «Кустарники и травы»
16	Зелёная аптека	1	0	1	17.12	Дидактический материал «Растения леса, луга», «Кустарники и травы»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
 662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
 ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

17	Где живут Бактерии?	1	0	0	24.12	Микроскоп и микропрепарат «Бактерии»
18	Лишайник – два организма в одном!	1	0	1	14.01	Микроскоп и микропрепарат «Лишайник»
19	Как разнообразны грибы?	1	0	0	21.01	
20	Осторожно! Опасный шляпочный гриб	1	0	0	28.01	
21	Эта страшная плесень	1	0	1	4.02	Микроскоп и набор для создания микропрепарата
22	Система животного мира	1	0	0	11.02	Влажные фиксированные микропрепараты
23-24	Определяем и классифицируем животных.	2	0	2	18.02 25.02	Влажные фиксированные микропрепараты
25	Жизнь животных зимой. Подкормка птиц.	1	0	0	4.03	
26	Практическая орнитология. Мини-исследование	1	0	1	11.03	
27-28	Проект «Красная книга Красноярского края»	2	0	2	18.03 25.03	Влажные фиксированные микропрепараты
29	Как выбрать тему для исследования. Постановка целей и задач. Источники информации.	1	0	0	8.04	
30	Как оформить результаты исследования	1	0	0	15.04	
31-32	Написание исследовательской работы	2	0	2	22.04 29.04	
33-34	Защита и представление результатов	2	0	2	13.05 20.05	

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя
общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34	0	19		
--	----	---	----	--	--

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

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

1. Биология, 5-6 классы/ Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и другие; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
В.В. Бусланов, А.В. Пынеев. реализация дополнительных образовательных программ по биологии с использованием оборудования детского технопарка «Школьный кванториум» 5 – 9 класс М., Просвещение 2021 г
2. В.В.Балабанова. Биология. Экология. Здоровый образ жизни. Волгоград, 2006г.
3. А. П.Зверев. Экологические игры. Москва, "Просвещение", 2001г.
4. И.Д.Зверев. Практические занятия по экологии. Москва, "Просвещение", 1996г.
5. В.С.Литвинович, С.В.Дендебер Пойми живой язык природы. Воронеж, 2006г.
6. И.П.Шипунова. Экологическое воспитание учащихся среднего и старшего звена школы. Новосибирск, 1995
7. Т.Б.Шипунова, С.А.Пивоварова. Занятия по экологии. Москва, "Просвещение", 2005г

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Ужурская средняя
общеобразовательная школа № 6 имени ГСС Ю.Н. Петелина»
662251, Красноярский край, г.Ужур ул. Вокзальная д.34
ИНН/КПП 2439003925/243901001, ОГРН 1022401094693
<https://sh6-uzhur-r04.gosweb.gosuslugi.ru/> тел.8(39156)23437

8. Т.Б.Шипунова, С.А.Пивоварова. Занятия по экологии. Москва,
"Просвещение", 2005г