

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1
с углублённым изучением отдельных предметов»



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа

название ДООП	«Экологическая культура и здоровье человека»
направленность программы	естественно-научная
возраст обучающихся	12-14лет
срок реализации	1 год, 34 часа
ФИО, должность автора программы	Угловская Лилия Васильевна, учитель биологии

город Великий Устюг

2022год

Пояснительная записка

Слово «Экология» дословно переводится как «наука о доме», то есть о том, что окружает человека в биосфере. Изучение окружающего мира и его составляющих – растений и животных – помогает ребёнку по-новому взглянуть на природу. Знание закономерностей её развития поможет бережнее относиться к окружающему миру.

Ребёнок душой чувствует природу, тянется к взаимодействию с ней, всё воспринимает с любовью. Испытывает восторг, наблюдая за тем или иным явлением или животным. Непосредственно в соприкосновении с природой у ребёнка развиваются наблюдательность и любознательность, формируется эстетическое восприятие окружающего мира.

Программа «Экологическая культура и здоровье человека» эколого-биологической и учебно-познавательной направленности с практической ориентацией разработана для учащихся 7 класса.

В программу включены: темы занятий, содержание работы, формы итогового контроля, опыты и практические работы, экологические проекты, экскурсии и прогулки в природу, составление памяток, защита проектов и пр.

Содержание программы реализуется через создание на занятиях проблемных ситуаций, ситуации оценки и прогнозирования последствий поведения человека, ситуации свободного выбора поступка по отношению к природе.

Практическая направленность курса осуществляется через исследовательские задания, игровые задания, практикумы и опытническую работу.

Данная программа способствует формированию ценностных ориентиров учащихся, развитию ценностно-смысловой сферы личности на основе общечеловеческих принципов нравственности и гуманизма, развитию широких познавательных интересов и творчества.

Цели программы:

- формирование осознанного отношения к объектам природы, находящимся рядом (формирование экологической культуры);
- формирование убеждения в необходимости и возможности решения экологических проблем, уверенности в правоте своих взглядов, стремления к личному участию в практических делах по защите окружающего мира.

Задачи программы:

Обучающие:

- расширять представления об окружающем мире;
- формировать опыт участия в природоохранной деятельности;
- формировать ответственность за свои поступки;

Развивающие:

- развивать интерес к природе, природным явлениям и формам жизни, понимание активной роли человека в природе;

Воспитательные:

- воспитывать бережное отношение к окружающей среде, необходимость рационально относиться к явлениям живой и неживой природы;

Содержание программы предполагает следующие виды деятельности: познавательная, игровая, трудовая, художественная, краеведческая, ценностно-ориентировочная, через беседы, экологические игры, природоохранные акции, тематические линейки, экскурсии, заочные путешествия и другие.

Формы и методы организации деятельности детей :

- - индивидуальная;
- - групповая;
- - парная;
- исследовательские задания,
- игровые задания,
- практикумы,
- опытническая работа
- систематические наблюдения
- ролевые, дидактические, игры,
- творческие задания, опыты,
- практические работы,
- создание экологических проектов,
- экскурсии и прогулки в природу,
- моделирование,
- экологические акции,
- гербаризация,
- составление памяток.

Формы организации занятий: групповая, парная, индивидуальная.

Виды деятельности: познавательная, практическая, творческая, проблемно-ценностное общение.

Объем программы — 34 часа

Адресаты программы — обучающиеся 12-14 лет .

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДООП «Экологическая культура и здоровье человека»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации, контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Введение	1	1		
2.	Атмосфера и ее преобразование человеком	9	4	5	Практическая работа, исследования
3.	Литосфера и ее преобразование человеком	9	5	4	Практическая работа, исследования
4.	Гидросфера и ее преобразование человеком	8	3	5	Практическая работа,

					исследовани я
5.	Биосфера и ее преобразование человеком	6	3	3	Практическ ая работа, исследовани я
6.	Делу время: жизнь в стиле «ЭКО»	2		2	Защита проекта, исследовани я
Итого:		34	16	18	

При выполнении практических работ используется цифровая лаборатория «РОБИКЛАБ (биология)»

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Введение в экологию. Теоретические основы экологии.

Знакомство с основными понятиями и терминами экологии. Изучение законов экологии и применение их в практических задачах. Ознакомление с экологической ситуацией нашего района. Составление экологического паспорта территории, прилегающей к школе.

Экологическая культура и безопасность атмосферы.

Изучение состава атмосферы. Знакомство с мифами и легендами о воздухе. Изучение влияния загрязнения атмосферы на здоровье человека.

Экологическая культура и безопасность литосферы.

Изучение состава почвы и влияния загрязнения на здоровье человека. Утилизация отходов и отдельный сбор мусора. Выполнение проектов по переработке мусора.

Экологическая культура и безопасность гидросферы.

Изучение состава и свойств воды. Изучение влияния загрязнения на здоровье человека. Практические работы.

Знакомство с природными сообществами.

Изучение флоры и фауны различных природных сообществ. Экскурсии в природу.

ООПТ Великоустюгского района.

Участие в мероприятии - экологический квест «Моркинская роща». Знакомство с ООПТ Вологодской области и Великоустюгского района.

Экологическая культура и безопасность биосферы.

Изучение растений и животных нашего края. Изучение полезных свойств лекарственных растений. Экскурсия в «Музей природы».

3. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Методы проведения занятий:

Беседа, игра, эксперимент, наблюдение, коллективные и индивидуальные исследования, самостоятельная работа, лабораторная работа. защита исследовательских работ, мини-конференция, консультация.

Методы контроля: консультация, анализ практических работ, доклад, защита исследовательских работ, выступление, выставка, презентация, мини-конференция, научно-исследовательская конференция, участие в конкурсе исследовательских работ.

Технологии, методики:

- проблемное обучение;
- игровые технологии
- поисковая деятельность;
- уровневая дифференциация;
- межпредметное обучение;
- информационно-коммуникационные технологии;
- здоровьесберегающие технологии
- **Форма промежуточной аттестации:** защита группового проекта, защита исследования.

4.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

-освоение навыков в исследовательской деятельности от постановки проблемы до получения результатов.

**Календарный учебный график
ДООП «Основы биологии»**

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Всего учебных дней	Количество учебных часов	Режим занятий
2023-2024	15.09.2023	31.05.2024	34	34	34	1 час в неделю

5. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Опыт экологической работы со школьниками: занятия, экологические игры, викторины, экскурсии/ авт.сост.В.А.Суворова.- Волгоград:Учитель, 2019. -189 с.

Юный эколог. Программа экологического воспитания обучающихся/С.Н.Николаева.- М.: Мозаика-синтез,2010. -112 с.

Интернет-ресурсы:

<http://puzzle-ru.blogspot.com> — головоломки, загадки, задачи и задачки, фокусы, ребусы.

<https://globallab.org/ru/> - глобальная школьная лаборатория

<https://www.mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/terminy-mchs-rossii/term-> государственный мониторинг окружающей среды

Лабораторное оборудование, микроскопы.

Оборудование

Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №1 с углублённым изучением
отдельных предметов»

Ответственный	Наименование оборудования	Инв. номер
Л.В. Угловская (биология, кабинет №19)	Микроскоп цифровой Levenhuk Rainbow 50L PLUS, 1,3Мпикс(3шт)	41013400000039
		41013400000040
		41013400000041
	Микроскоп цифровой	41013400000042
	Цифровая лаборатория по биология (ученическая) (4шт)	41012400000009
		41012400000010
		41012400000011
		41012400000012
	Ноутбук Aquarius CMP NS685U R11(5шт)	41012400000004
		41012400000005
		41012400000006
		41012400000007
		41012400000008