

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа №269»

СОГЛАСОВАНО
на заседании
педагогического совета
Протокол № 12
от «31» мая 2022г.



УТВЕЖДЕНО
И.о. директора МБОУ ООШ № 269
/Габ В.П./
Приказ № 227 о.д.
от «30» июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

«МедиаШаги в экологию»

11-15 лет

(возраст обучающихся)

1 год

(срок реализации)

Составитель программы: Татарашвили Л.И., учитель информатики

ЗАО Александровск
г. Снежногорск
2022 год

Аннотация

Нарастание экологического кризиса придает особую актуальность формированию у учащихся знаний, которые являются научной основой сохранения здоровья людей и охраны окружающей среды.

Данная программа является интегрированным курсом и связывает между собой два предмета: экологию и информатику. Изучение информационно-коммуникативных технологий, помогает более качественно изучить и понять, осознать и выразить проблемы взаимоотношений человека и окружающей среды.

Программа носит естественно – научную, практикоориентированную направленность. Для учащихся очень важен уровень личных достижений. Необходимо помочь ему почувствовать радость познания, умения учиться, быть уверенным в своих способностях и возможностях. Программа расширяет и углубляет знания, умения и навыки учащегося в области экологической безопасности человека, организации научной работы учащихся, а также навыки использования в своих работах информационно- коммуникационных технологий. Она развивает познавательную активность на экологии и на информатики.

Обучение по программе осуществляется в виде теоретических и практических занятий для учащихся. В ходе занятий ребята выполняют практические работы, готовят рефераты, творческие проекты, исследовательские работы, принимают участия в конкурсных программах, проводят «экологические уроки».

Программа содержит разные уровни сложности изучаемого материала и позволяет найти оптимальный вариант работы с той или иной группой обучающихся.

Планируемые результаты

Личностные результаты:

- формирование духовно-нравственных качеств, приобретение знаний о принятых в обществе нормах отношения к памятникам культуры, к людям, к окружающему миру;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания;
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;

Метапредметные результаты:

- создавать информационные объекты, в том числе: структурировать текст, использовать в тексте таблицы, изображения;
- создавать рисунки;
- создавать презентации на основе шаблонов;
- оформлять результаты исследовательской деятельности;
- создавать и использовать различные формы представления информации: графики, диаграммы, таблицы;
- создавать рисунки, осуществлять простейшую обработку цифровых изображений;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни;
- анализировать и решать задачи, делать выводы;
- выполнять поиск информации;
- работать в коллективе и самостоятельно;
- научиться работать с дополнительной литературой;
- уметь защищать творческие работы.

Содержание программы

Тема 1 (16 часов): Знакомство с текстовый редактор Word. Создание и простейшее редактирование документов. Параметры шрифта, параметры абзаца. Включение в текстовый документ списков, таблиц, диаграмм и графических объектов.

Тема 2 (16 часов): Изучение офисной программы Excel. Табличные расчеты и электронные таблицы. Типы данных: числа, формулы, текст. Построение диаграмм и графиков. Поиск информации в интернете. Исследование грунтов Донских степей.

Тема 3 (16 часов): Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов. Звуки и видеоизображения. Композиция и монтаж. Использование простых анимационных графических объектов

Тема 4 (20 часов): Растровая и векторная графика. Интерфейс растровых графических редакторов Paint, Photoshop. Творческие проекты. Исследовательские работы.

Тематическое планирование

№ п/п	Название темы	Кол-во часов	Дата проведения	Корректировка
1-2	Знакомство с текстовый редактор Word	2		
3-4	Создание и простейшее редактирование документов	2		
5-6	Параметры шрифта, параметры абзаца.	2		
7-8	Практическая работа №1: «Создание и оформление текстового документа«Растения осенью»»	2		
9-10	Практическая работа №2: «Оформление информационного листка «Человек и природа»»	2		
11-12	Включение в текстовый документ списков, таблиц, диаграмм и графических объектов.	2		
13-14	Практическая работа №3: «Составление цепей питания»	2		
15-16	Изучение офисной программы Excel	2		
17-18	Табличные расчеты и электронные таблицы	2		
19-20	Типы данных: числа, формулы, текст.	2		
21-22	Практическая работа №4: «Создание и обработка таблиц «Погода»»	2		
23-24	Построение диаграмм и графиков.	2		
25-26	Поиск информации в интернете	2		
27-28	Исследовательская работа: «Влияние ГРЭС на экологию нашего населенного пункта»	2		
29-30	Защита проекта	2		
31-32	Исследование грунтов Донских степей	2		

33-34	Практическая работа №5: «Построение эмпирических зависимостей характеристики грунтов»	2		
35-36	Компьютерные презентации. Дизайн презентации и макеты слайдов	2		
37-38.	Звуки и видеоизображения. Композиция и монтаж.	2		
39-40	Творческая работа: «Как прекрасен этот мир»	2		
41-42	Демонстрация презентаций	2		
43-44	Использование простых анимационных графических объектов	2		
45-46	Творческая работа: «Как создать экологичное жильё?»	2		
47-48	Растровая и векторная графика	2		
49-50	Интерфейс растровых графических редакторов Paint, Photoshop.	2		
51-52	Практическая работа №6:	2		
53-54	«Редактирование рисунков с изображениями животных родного края»	2		
55-57	Творческая работа: «Создание личной пиктограммы»	2		
58-60	Создание информационного листка «Лекарственные растения».	3		
61-63	Создание информационного листка: «Животные Красной книги»	3		
64-66	Творческий проект: «Станица без свалок» или «Озеленение станицы»	3		
67-68	Защита проектов	2		
	Итого:	68 часа		