

Цифровая практика

«Безопасный интернет»

Суменкова Елена Петровна,
учитель начальных классов

Пояснительная записка.

Общая идея практики - знакомство учащихся с использованием цифровых технологий: беспроводная связь, интернет вещей, «интерактивное, цифровое ТВ».

Социальные партнеры школы, на базе которых проводится практика - ПАО «Ростелеком» - организация внутризонавой, международной и междугородней связи. На сегодняшний день эта отрасль перешла на спектральное уплотнение DWDM, что позволяет увеличить качество цифрового телевидения, возможность передачи данных и телефонии.

Цель практики: знакомство с правилами безопасной работы в сети Интернет.

Задачи практики:

- изучить правила пользования интернетом;
- познакомить с понятием провайдер;
- провести анкету: что такое безопасный интернет?;
- провести экскурсию в ПАО «Ростелеком»;
- провести конкурс рисунков «Безопасный интернет»;
- создание продукта (презентация из оцифрованных рисунков).

Планируемые образовательные результаты:

- знания о безопасном поведении при работе с компьютерными программами, информацией в сети интернет;
- умения соблюдать нормы информационной этики;
- умения безопасно работать с информацией, анализировать и обобщать полученную информацию.

Содержание программы практики

Тематический план теоретических занятий

№	Тема	Содержание	Кол-во часов	Продуктивно-творческое задание
1	История сети Интернет	День рождения Сети. Появление службы электронной почты. Международная сеть. Всемирная паутина. Поисковая система	2	Сделать презентацию для сверстников на тему: «История интернета».

		Яндекс. Бесплатная почтовая служба Mail.ru Интернет: добро или зло?		
2	Принцип работы сети интернет.	Сеть передачи данных. Как происходит передача информации. Работа сетевого оборудования.	2	Оформить структуру сети интернет в виде схемы, показать, как раздается интернет, какие устройства, необходимые для работы компьютерной сети.
3	Интернет технологии	Значение и возможности интернет технологий для человека. 1. Информационные 2. Сервисные 3. Браузеры. Современные технологии: Оптико-волоконные системы.	2	Подготовить презентацию, для выступления перед учащимися начальной школы на классных часах по теме: «Интернет». В презентации показать особенности каждого вида технологий.
4	Применение правила безопасного поведения в сети Интернет.	Правила безопасного использования интернета для детей младшего школьного возраста.	2	Создать памятки для учащихся младших школьников. «Безопасность в сети Интернет» Оформить презентацию, в которой содержится информация о том, как дети видят безопасный интернет своими глазами, в виде оцифрованных рисунков.

Содержание экскурсии: ознакомиться со структурой и основными принципами работы всемирной сети Интернет.

Проектные задания практики:

Сбор и систематизация материала по теме проекта «Безопасный интернет». Анализ и обобщение собранного материала. Создание презентации в программе PowerPoint. Оформление буклета: Правила

безопасного использования интернета для детей младшего школьного возраста.

Продукт проекта: создание презентации из оцифрованных рисунков + буклет.