

Тема проекта:

Угрозы информационной
безопасности

ИЛИ:

«Информационный фильтр»

Автор: Кадигроб М.И.



Основополагающий вопрос:

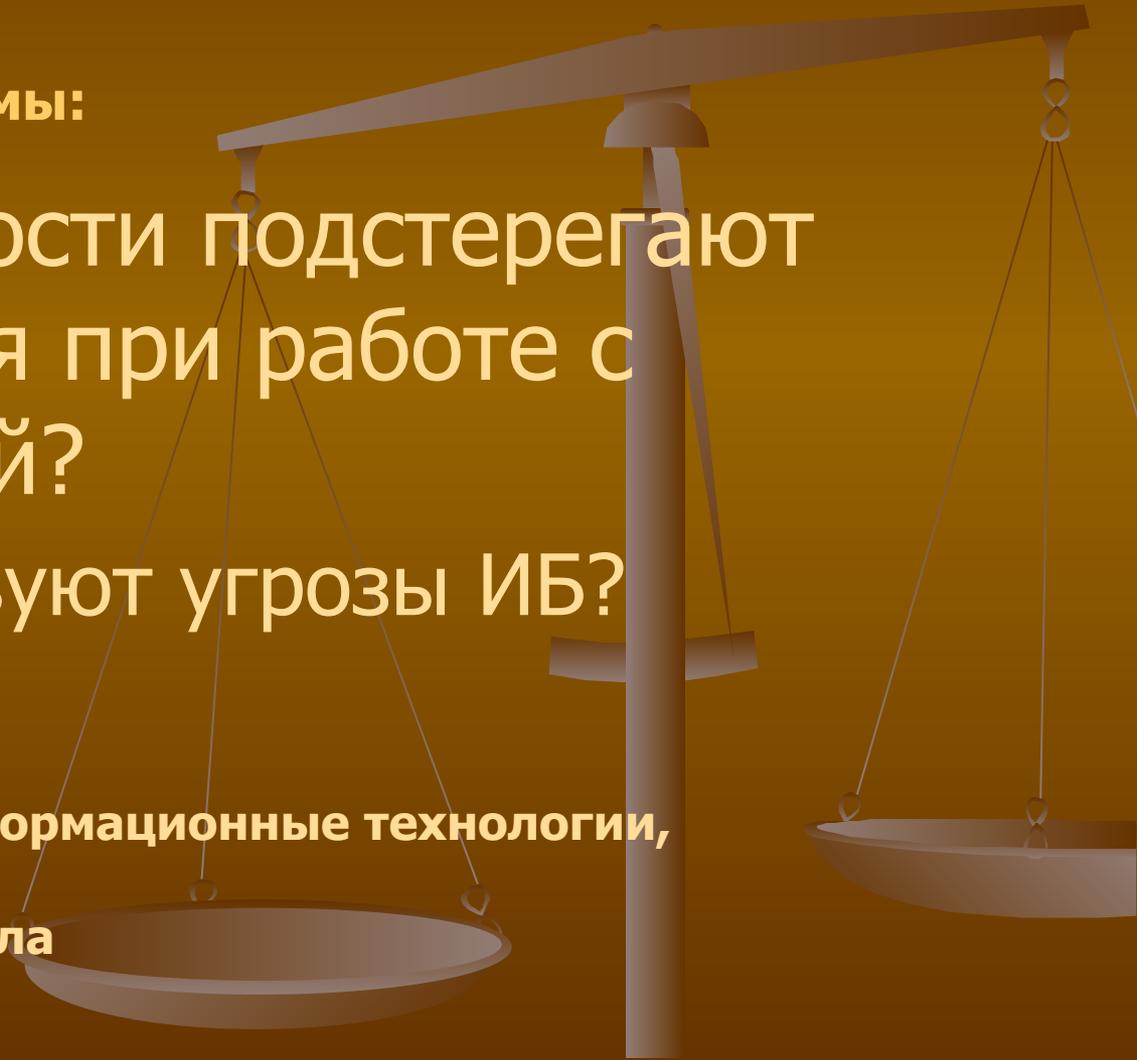
Кому мы можем доверять?

Вопросы учебной темы:

- Какие опасности подстерегают пользователя при работе с информацией?
- Какие существуют угрозы ИБ?

Учебные предметы: Информационные технологии, Информатика.

Участники: старшая школа



Дидактические цели проекта:

- Формирование компьютерной грамотности учащихся
- Формирование информационной культуры учащихся
- Сформировать знания у учащихся об основах информационной безопасности
- Формирование навыков анализа информационных угроз

Методические цели проекта:

- Научить школьников обрабатывать и обобщать в результате обработки и исследования различных источников информации (в области, посвященной информационной безопасности)
- Научить школьников эффективно работать с информационными ресурсами
- Привить навыки исследовательской деятельности
- Развить навыки работы в микрогруппах

Темы для самостоятельных исследований учащихся

- Классификация видов угроз информационной безопасности по различным признакам (по природе возникновения, степени преднамеренности и т.п.)
- Нарушители, их характеристики и виды
- Компьютерные вирусы и как они работают
- Опасности подстерегающие пользователя при работе с информацией

Виды представления результатов исследования:

- Веб - сайт
- Презентация
- Буклет



Этапы проведения проекта:

1. Подготовительный:

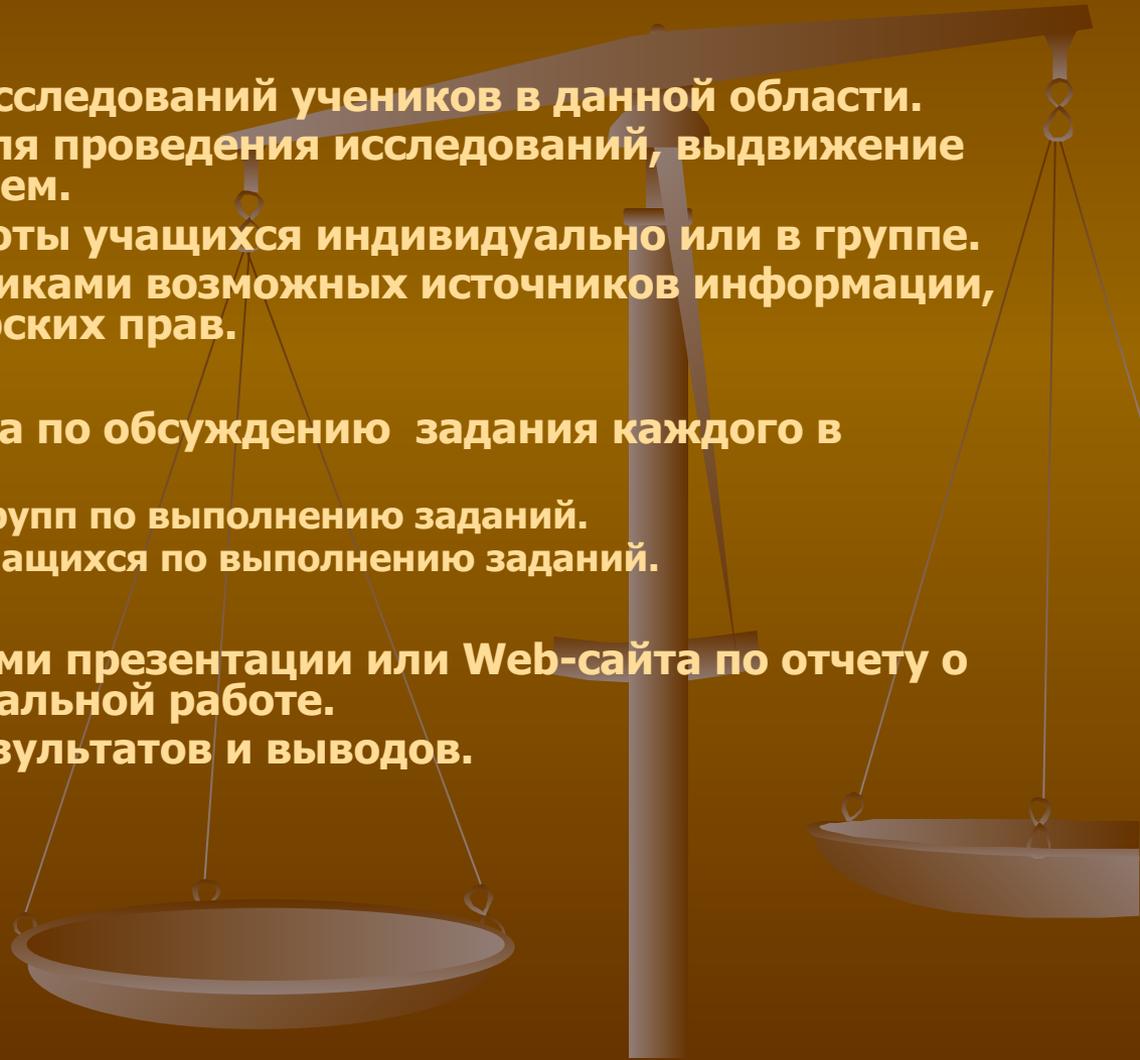
- Формулирование тем исследований учеников в данной области.
- Формирование групп для проведения исследований, выдвижение гипотез решение проблем.
- Обсуждение плана работы учащихся индивидуально или в группе.
- Обсуждение со школьниками возможных источников информации, вопросов защиты авторских прав.

2. Исследовательский:

- Самостоятельная работа по обсуждению задания каждого в группе.
- Самостоятельная работа групп по выполнению заданий.
- Индивидуальная работа учащихся по выполнению заданий.

3. Защита:

- Подготовка школьниками презентации или Web-сайта по отчету о проделанной индивидуальной работе.
- Защита полученных результатов и выводов.



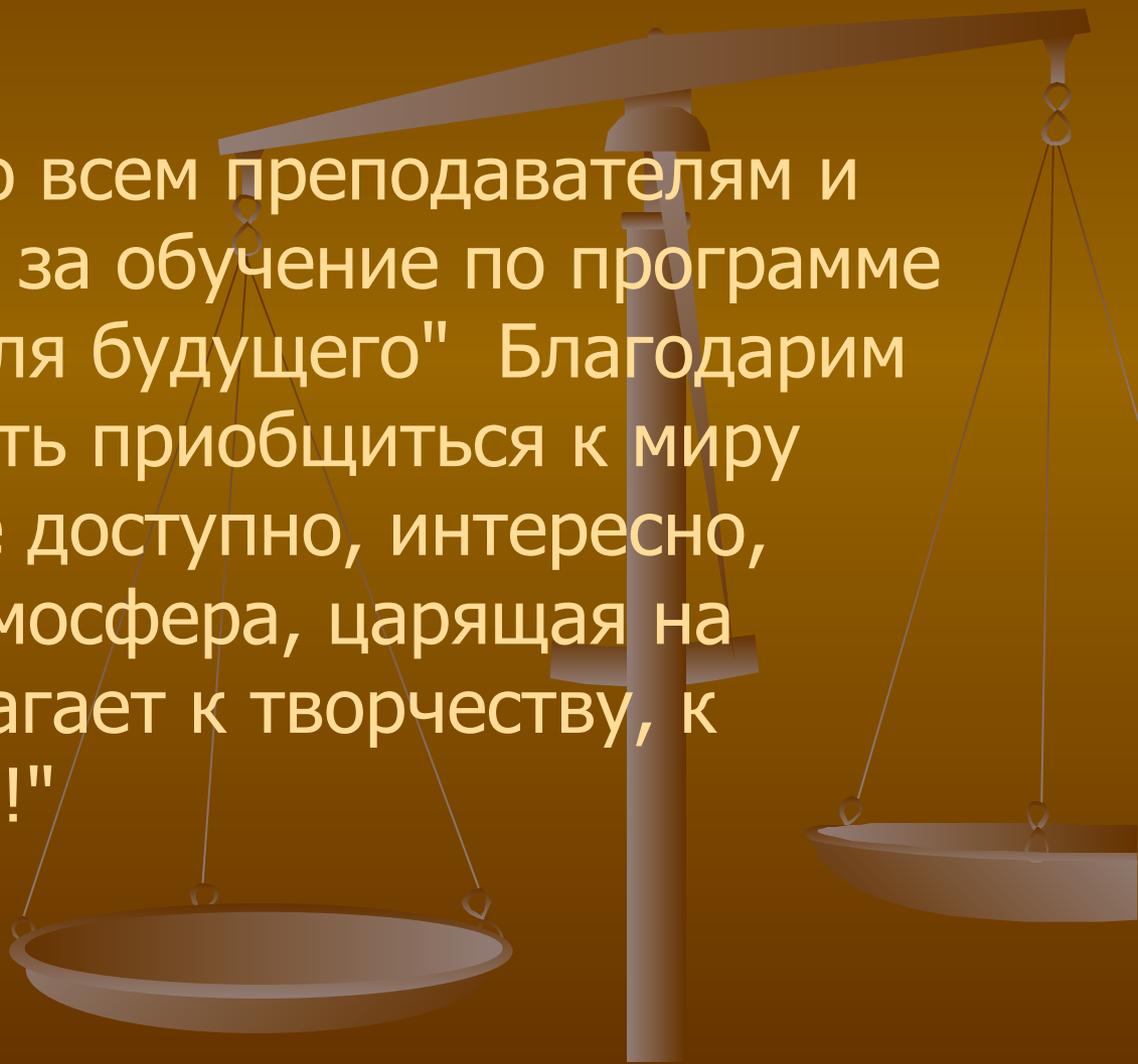
Сроки проведения проекта:

3 недели



Благодарность

Огромное спасибо всем преподавателям и всему коллективу за обучение по программе Intel "Обучение для будущего" Благодарим Вас за возможность приобщиться к миру компьютеров. Все доступно, интересно, увлекательно! Атмосфера, царящая на практике, располагает к творчеству, к достижению цели!"



Интернет, ресурсы

Intel Обучение для будущего

<http://iteach.ru/>

Российское образование. Федеральный портал

<http://www.edu.ru>

Министерство образования и науки РФ

<http://www.mon.gov.ru/>

ГОУ ВПО Магнитогорский государственный университет

<http://www.masu.ru>

ГОУ ВПО Магнитогорский государственный университет

<http://www.masu-inform.ru>

Электронная версия журнала «Открытые системы»

<http://www.osp.ru/os/2006/04>

Сайты посвященные информационной безопасности

www.securit.ru

www.sinf.ru

www.aladdin.ru

