Тема урока:

«Киберугрозы современности: главные правила их распознавания и предотвращения»

Киберугроза что это?

Киберугроза – это незаконное проникновение или угроза вредоносного проникновения на компьютер

Интернет представляет собой важный способ личного и профессионального общения.

Но он может также использоваться со злым умыслом.

ОТКУДА МОЖЕТ ИСХОДИТЬ ОПАСНОСТЬ?

1. Социальные сети.
2. В последнее время стали распространенными атаки на компьютер через мобильные устройства памяти (Flash-память).

Опасности!!!

- Вирусы, сетевые черви
- Спам в Интернете
- Фишинговые атаки.

Компьютерный вирус – специально созданная вредоносная программа, обладающая способностью к «**размножению**» (самокопированию).

Зачем создаются эти вредоносные программы?

- **Создание помех работе пользователя.**
- **Уничтожение данных пользователя.**
- **Шпионаж за пользователем.**
- **Похищение данных, представляющих ценность или тайну.**
- **Использование ресурсов заражённого компьютера в преступных целях.**

И т.д.

Трояна́нская программа (троянец) — вредоносная программа, которая выполняет несанкционированные пользователем передачу управления компьютером удаленному пользователю, а также действия по удалению, модификации, сбору и передачи информации третьим лицам.

Осуществить внедрение такого вредоносного ПО обычно гораздо проще не через интернет, а с помощью записанных на флэшках **«троянов».**

Флэшки могут подбрасываться как в здание, где располагается организация, так и размещаться, скажем, на парковке рядом с ним, где их наверняка найдёт именно сотрудник нужной организации.

Поэтому если вы нашли на улице или в здании флэшку, не торопитесь радостно вставлять её в свой компьютер .

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **«Лаборатория Касперского»** — российская — российская компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов — российская компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов, спама — российская компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов, спама, хакерских атак и прочих **киберугроз**. Компания ведёт свою деятельность более чем в 200 странах и

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные «Лаборатории Касперского»

За последний год **91%** компаний, представители которых приняли участие в опросе, сталкивались с угрозами информационной безопасности.

В России этот показатель еще выше – 96%.

Сетевые черви представляют собой опасные программы, которые могут распространяться через электронную почту или веб-страницы.

Вирусы могут повредить файлы или программное обеспечение, хранящиеся на компьютере

Защитите свой компьютер

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА относительно электронной почты:

1. **Никогда** не открывайте подозрительные сообщения или вложения электронной почты, полученные от незнакомых людей. Вместо этого сразу **удалите их.**
2. Никогда не отвечайте на спам.

Защитите свой компьютер

3.Создайте новый или используйте семейный адрес электронной почты для Интернет-запросов, дискуссионных форумов и т.д.

4.Никогда не пересылайте «**письма счастья»**.

Вместо этого сразу удаляйте их.

Спам в Интернете

Массовая рассылка нежелательных сообщений электронной почты известна как спам.

- Он приводит к перегрузке систем электронной почты.
- Может заблокировать почтовые ящики.

«Нигерийские письма»

Одной из разновидностей спама являются «Нигерийские письма» или другое название «Угроза 419». «Нигерийские письма» - вид мошенничества, получивший наибольшее развитие с появлением спама. Называется так потому, что письма особое распространение получили в Нигерии, причем еще до распространения Интернета они распространялись по обычной почте, начиная с середины 1980 годов.

С появлением интернета «Нигерийские письма» стали нарицательным понятием.

Как правило, у получателя письма просят помощь в многомиллионных операциях, обещая солидные проценты с сумм. Если получатель согласится, у него выманиваются всё большие суммы денег на сборы, взятки и т. д.

Мошенничество профессионально организовано: у мошенников есть офисы, работающий факс, часто мошенники связаны с правительственными организациями. Разумеется, обещанных денег жертва в любом случае не получает: их просто не существует.

Фишинг — вид интернет-мошенничества, целью которого является получение идентификационных данных пользователей.

Организаторы фишинг-атак используют массовые рассылки электронных писем от имени популярных брендов.

В эти письма они вставляют ссылки на фальшивые сайты, являющиеся точной копией настоящих. Оказавшись на таком сайте, пользователь может сообщить преступникам ценную информацию (имя пользователя и пароль для доступа или, даже, номер своей кредитной карты).

Остерегайтесь мошенничества

Думайте о том, с кем разговариваете.

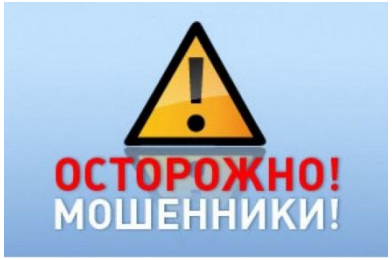
В Интернете легко скрыть свою личность. Рекомендуется проверять личность человека, с которым происходит общение.

Никогда не разглашайте в Интернете личную информацию, за исключением людей, которым вы доверяете.

Защитите свой компьютер

Закрывайте сомнительные всплывающие окна

Всплывающие окна — это небольшие окна с содержимым, побуждающим к переходу по ссылке. При отображении такого окна самым безопасным способом его закрытия является нажатие значка **X**



Проверяйте!

Всегда удостоверяйтесь в том, что вам известно, кому предоставляется информация, и вы понимаете, в каких целях она будет использоваться.

Помните!

В Интернете не вся информация надежна и не все пользователи откровенны.

П о м н и т е !!!

После публикации информации в Интернете ее больше невозможно будет контролировать и удалять каждую ее копию.

Думайте о других пользователях

- Закону необходимо подчиняться даже в Интернете.
- При работе в Интернете будьте вежливы с другими пользователями Сети.
- Имена друзей, знакомых, их фотографии и другая личная информация не может публиковаться на веб-сайте без их согласия или согласия их родителей.

Разрешается копирование материала из Интернета для личного использования, но присвоение авторства этого материала запрещено.

Передача и использование незаконных материалов (например, пиратские копии фильмов или музыкальных произведений, программное обеспечение с надорванными защитными кодами и т.д.) является противозаконным.

Копирование программного обеспечения или баз данных, для которых требуется лицензия, запрещено даже в целях личного использования.

Используемая литература и Интернет-ресурсы:

- Методические рекомендации на сайте ФГАОУ «Академия повышения квалификации и профессиональней переподготовки работников образования», в разделе «Рекомендуем» http://www.apkpro.ru/content/blogcategory/34/113/.
- Вопросы обеспечения информационной безопасности от компании Microsoft http://www.microsoft.com/rus/protect/default.mspx#
- Портал Сети творческих учителей. http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=71586&tmpl=com
- http://www.youtube.com/watch?v=9uvNVZMdeIk&feature=player_embedded Видеоролик.
- http://www.saferinternet.ru/ Безопасный интернет.
-