

Защита от вирусов

Цели обучения:

- 8.1.3.2 защищать собственный компьютер от компьютерных вирусов, потери и искажения информации

Обсуждение в группе: обсудите в группах угрозу потери и искажения информации. Предоставьте ситуации, в которых раскрываются понятие потери и искажения информации и предоставьте выход из данных ситуаций.

Вирусы — это программы, которые позволяют мошенникам похищать, изменять или удалять информацию с компьютера. Также с помощью вируса мошенники могут блокировать работу компьютера, чтобы вымогать деньги за разблокировку.

Вирусы могут перехватывать пароли и другую личную информацию, которую вы вводите с клавиатуры, распространять спам от вашего имени, заражать другие компьютеры в сети. Злоумышленники могут даже управлять вирусом, если вирус получает доступ к интернету. Вы можете и не подозревать, что ваш компьютер используется кем-то еще.

Вирусы часто мешают компьютеру нормально работать, замедляя остальные программы и активно используя интернет-соединение. Действия зараженного компьютера могут привлечь внимание интернет-провайдера и правоохранительных органов.

Вы можете заразить компьютер вирусом, когда:

- скачиваете файлы;
- заходите на сайт, который незаметно запускает вирус в вашем браузере (например, с помощью JavaScript, Java или Flash);
- используете непроверенные флеш-носители или компакт-диски;
- подключаете компьютер к локальной сети (используются провайдерами типа «домашняя сеть», в общежитиях, интернет-кафе, на точках доступа к бесплатному Wi-Fi).

- Рассмотрите признаки заражения компьютера вирусом. После обсуждения в группах по одному члену из группы переходят в другие группы и делятся с другой группой результатами обсуждений.
- Каждая группа должен представить свои результаты работы

- На экране появились неожиданные сообщения или изображения.
- Вы слышите неожиданные звуки, воспроизводимые в случайном порядке.
- Происходит неожиданный запуск программ.
- Ваш персональный сетевой экран сообщает, что некое приложение пытается соединиться с интернетом, хотя вы эту программу не запускали.
- Ваши друзья получают от вас по электронной почте сообщения, которых вы не посылали.
- Ваш компьютер часто зависает, или программы стали выполняться медленно.
- Вы получаете множество системных сообщений об ошибке.
- При включении компьютера операционная система не загружается.
- Вы обнаружили пропажу или изменение файлов или папок.
- Загорается индикатор доступа к жесткому диску, хотя вы не запускали никаких программ.
- Ваш браузер ведет себя неадекватно – например, вы не можете закрыть окно обозревателя.

Дополнительный материал

- Игра интернет
- https://xn----7sbikand4bbyfwe.xn--p1ai/game_list/
- *Конфиденциальность и безопасность в интернете*