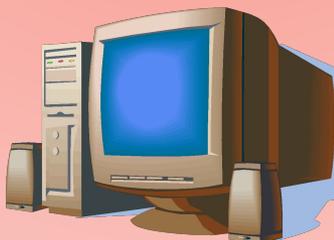
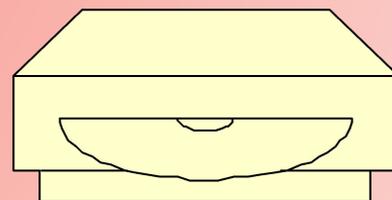
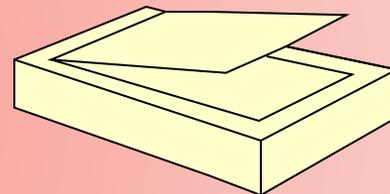
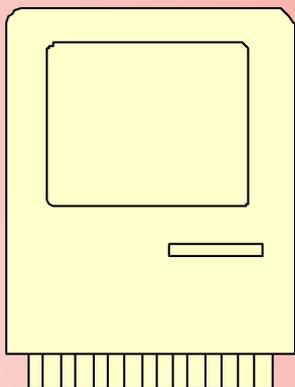
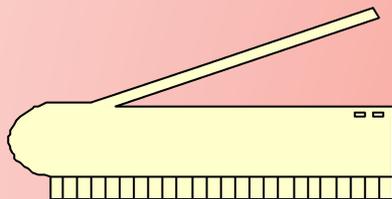


Компьютерные вирусы



Учитель информатики
Кюкяйской СОШ Сунтарского улуса
Республики Саха Федоров А.М.

Классификация вирусов

- ◆ По способу размножения – могут поражать исполняемые файлы, почтовые программы, файлы с документами.
- ◆ По способу действия- от демонстрации звуковых и визуальных эффектов до тихого стирания данных на компьютере.
- ◆ По уровню наносимого вреда – безобидные и весьма опасные.
Вирусы, поражающие файлы с программами, называются файловыми, те же, которые пишут себя в загрузочный сектор, - загрузочными. Бывают и монстры- файлово- загрузочные.
Как правило , вирусы имеют очень маленький размер.

Некоторые вирусы могут маскироваться — принимать вид запутанного и бессмысленного кода, который не понимает большинство антивирусных программ и который способен сам изменять себя в процессе работы. Такие “ изделия “ называются **полиморфами**.

Вам приходит письмо от незнакомого человека, который желает познакомиться и предлагает посмотреть фотографии, приложенные к письму...

Только фотографии почему-то оказываются исполняемыми файлами. Эта разновидность вирусов называется “ троянцем ”. Помимо троянцев существуют “ черви ” - они так же как и троянцы, ориентированы на работу через Интернет. Черви переезжают с компьютера на компьютер и выводят из строя свои жертвы.

Защита от вирусов

Существуют программы- антивирусы. Она знает о том , как выглядит вирус, имеет в своей базе данных фрагменты программ-вирусов. При запуске антивирус ищет в файлах на вашем компьютере похожие фрагменты и, если находит, пытается провести процедуру лечения. Существуют также программы-мониторы, которые постоянно находятся в памяти компьютера и отслеживают все критические моменты и подозрительные действия. Но уповать на совершенство программ-антивирусов нельзя.



Простые правила

- Не давайте работать на вашем компьютере посторонним;
- Пользуйтесь легальным программным обеспечением;.
- Получив почту от незнакомых людей, убедитесь, что с письмом не приехал какой-нибудь довесок в виде исполняемого файла;
- Не скачивайте из Интернета программы без разбору, даже если они обещают вам 300%-ное увеличение работоспособности вашего компьютера. Лучше поищите информацию о них на сайтах с обзорами программ .
Кто же авторы программ-вирусов ?Ими зачастую становятся студенты вузов и старшеклассники

Спасибо за внимание!