

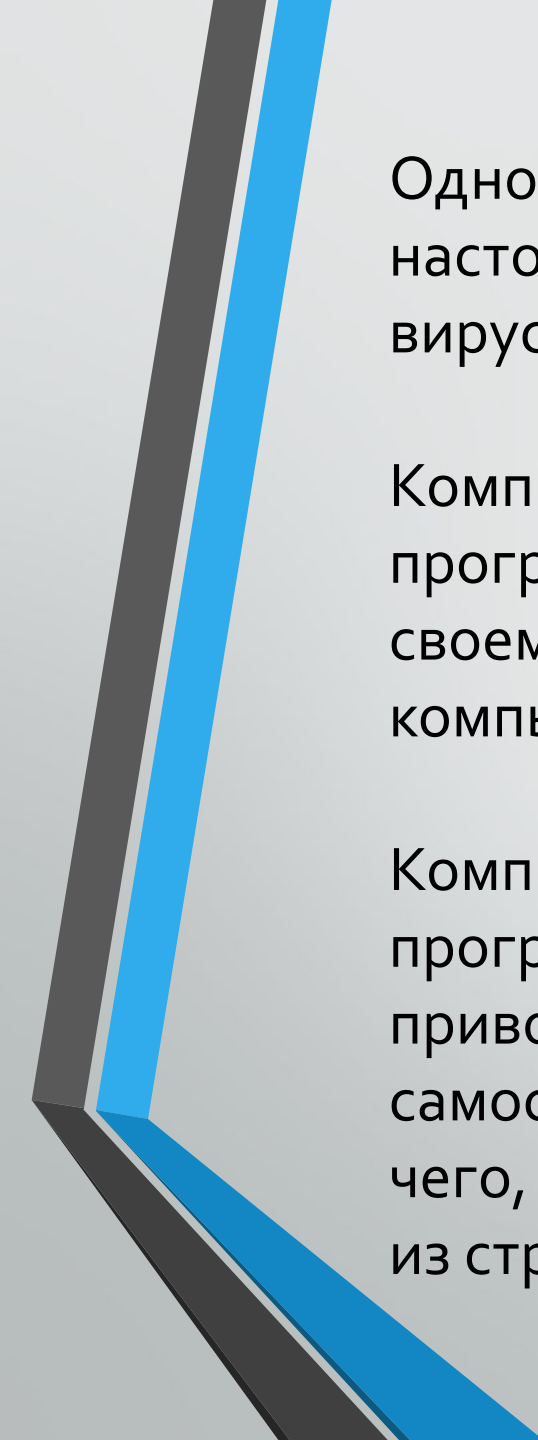
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение №4

Информатика

Вирусы

Подготовил ученик 9"А" класса

Г. Белая Калитва 2019-20 учебный год



Одной из главных причин уничтожения информации в настоящее время является распространение компьютерных вирусов.

Компьютерный вирус – это специальная компьютерная программа, как правило, небольшая по размерам, которая при своем запуске уничтожает или портит данные, хранящиеся на компьютере.

Компьютерный вирус может "приписывать" себя к другим программам, как говорят, "заражать" их. Такое "заражение" приводит к тому, что компьютерные вирусы могут самостоятельно распространяться и размножаться. Вследствие чего, большое число компьютеров может одновременно выйти из строя.

Признаки заражения:

- 1. Замедление работы компьютера
- 2. Перезагрузка или зависание компьютера
- 3. Неправильная работа ОС или прикладных программ
- 4. Изменение длины файла
- 5. Появление новых файлов
- 6. Уменьшение объёма оперативной памяти
- 7. Рассылка сообщения e-mail без ведома автора



Вирусы могут заразить не все файлы компьютера.

Заражаются:

Программы- .exe, .com

Командные файлы- .bat

Драйверы- .sys

Библиотеки- .dll

Не заражаются:

Текст - .txt

Рисунки- .gif

Видео - .mpg, .wmv

Звук- .mp3

Классические вирусы

- 1. Файловые- заражают файлы .exe, .sys, .dll
- 2. Загрузочные- заражают загрузочные сектора дисков и дискет.
- 3. Полиморфные- при каждом новом заражении немного меняют код
- 4. Макровирусы- заражают документы с макросами .doc, .xls, .mdb

Антивирусы

- 1. Постоянно находятся в памяти в активном состоянии
- 2. Блокируют атаки через Интернет
- 3. Проверяют запускаемые и загружаемые в память файлы (например, документы Word)
- 4. Проверяют сообщения электронной почты
- 5. Проверяют Web-страницы
- 6. Проверяют сообщения ICQ



Спасибо за внимание