

14 ноября 2002 г.

Тема урока:

 «Компьютерные вирусы и
антивирусные программы»

Учитель: Пономарев П.М.



Задачи урока

- Ознакомиться с понятием компьютерного вируса
- Рассмотреть виды компьютерных вирусов
- Узнать наиболее опасные на сегодняшний день компьютерные вирусы



Задачи урока:

- Ознакомится с типами антивирусных программ;
- Рассмотреть методику лечения компьютера, зараженного вирусом;
- Применить на практике методы лечения «зараженного» компьютера.



Проверка домашнего задания

- Для чего необходима операционная система
- Какие компоненты входят в состав операционной системы

Проверка домашнего задания

- Какие приложения относятся к прикладным программам общего назначения
- Какие приложения относятся к прикладным программам специального назначения
- Какие появились программы в связи с распространением компьютерных вирусов

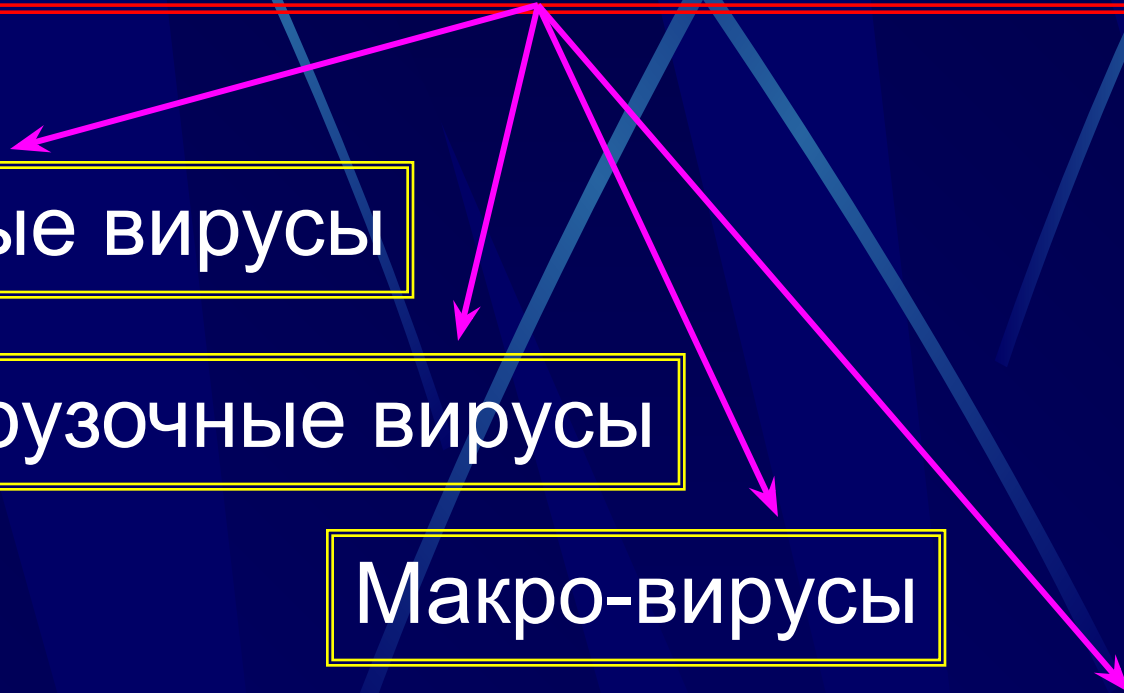
Виды компьютерных вирусов

Файловые вирусы

Загрузочные вирусы

Макро-вирусы

Сетевые вирусы



Наиболее опасные вирусы

- Вирус-червь I-Worm.Alcaul.h
- Вирус-червь Worm.Win32.Opasoft
(aka Opaserv)

Типы антивирусных программ

```
graph TD; A[Типы антивирусных программ] --> B[Ревизоры (Adinf)]; A --> C[Полифаги (AntiViral Toolking Pro)]; A --> D[Блокировщики (BIOS Protection)];
```

Ревизоры
(Adinf)

Полифаги
(AntiViral Toolking Pro)

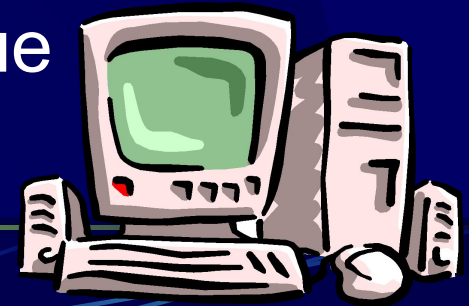
Блокировщики
(BIOS Protection)

Современные средства защиты от вирусов

- Он-лайн проверка файлов
- «Лаборатория Касперского»
- Антивирус Касперского
- Немецкий сайт Троянер-Инфо

Как уберечься от компьютерных вирусов?

- Покупайте только лицензионное ПО
- Создайте системную дискету
- Делайте регулярное резервное копирование наиболее важных файлов
- Проверяйте перед использованием все дискеты
- Ограничьте доступ к компьютеру
- Проверяйте компьютер на наличие вирусов



Методика использования антивирусных программ

- Проверить подключение к локальной сети
- Запустить антивирусную программу
- Обнаружить вирусы
- Удалить вирусы или подвергнуть «лечению»
- При обнаружении загрузочного вируса проверить дискеты



Практическая часть

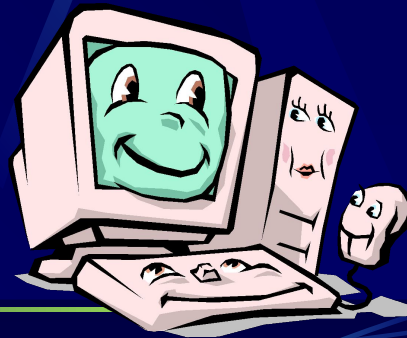
- Есть информация о возможном заражении компьютера вирусом
- Необходимо проверить наличие вируса в компьютере

Подведение итогов

- Какие виды компьютерных вирусов вы знаете?
- Наиболее опасные на сегодняшний день вирусы?

Подведение итогов

- Какие типы антивирусных программ вы знаете?
- Как не заразиться компьютерным вирусом?
- Как «лечить» зараженный компьютер



Задание на дом

- Из учебника «Информатика и информационные технологии»
- П. 1.8.1, п. 1.8.2, пересказ