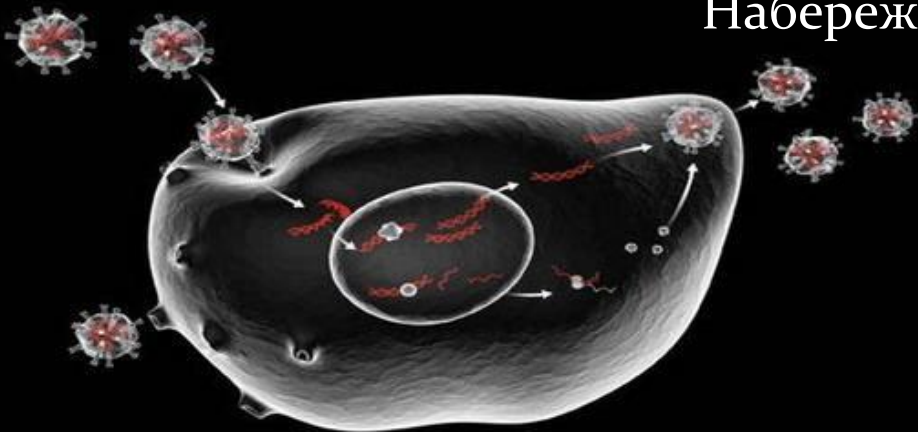


Обучающая презентация по информатике

Компьютерные вирусы

Подготовила :
ученица МОУ Большекуликовской СОШ
Моршанского района Тамбовской области
Незнанова Наталья

Руководитель:
учитель информатики
Набережнова Наталья Георгиевна



Оглавление

★ Что такое вирус?

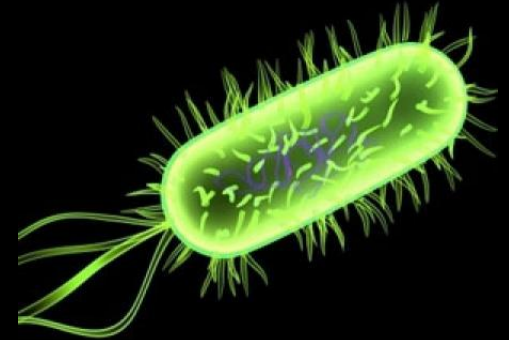
★ История компьютерного вируса.

★ Обязательные свойства вируса.

★ Как активизируется компьютерный вирус?

★ Последствия действия вирусов.

★ Как делятся вирусы?



★ Тестирование

Что такое вирус?

Компьютерные вирусы являются программами, которые могут «размножаться» и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков и документы. Активизация компьютерного вируса может вызвать уничтожение программ и данных.



[Вернуться в оглавление](#)

История компьютерного вируса

Первая массовая эпидемия компьютерного вируса произошла в 1986 году, когда вирус Brain «заражал» дискеты для первых массовых персональных компьютеров.

В настоящее время известно несколько десятков тысяч вирусов, заражающих компьютеры с различными операционными системами и распространяющихся по компьютерным сетям.



[Вернуться в оглавление](#)

Обязательное свойство вируса

Обязательным свойством компьютерного вируса является способность к размножению (самокопированию) и незаметному для пользователя внедрению в файлы, загрузочные секторы дисков и документы. Название «вирус» по отношению к компьютерным программам пришло из биологии именно по признаку способности к саморазмножению.



[Вернуться в оглавление](#)

Как активизируется компьютерный вирус

После заражения компьютера вирус может активизироваться и заставит компьютера выполнять какие либо действия. Активизация вируса может быть связана с различными событиями (наступлением определенной даты или дня недели, запуском программы, открытием документа и так далее).



Вернуться в оглавление

Последствия действия вирусов

Разнообразны последствия действия вирусов; по величине вредных воздействий вирусы можно разделить на:

- неопасные, влияния которые ограничиваются уменьшением памяти на диск, графическими, звуковыми и другими внешними эффектами;
- опасные, которые могут привести к сбоям и зависаниям при работе компьютера;
- очень опасные, активизации которых может привести к потере программ и данных (изменению или удалению файлов и каталогов), форматированию винчестера и т.д.



Вернуться в оглавление

Как делятся вирусы?

По «среде обитания» вирусы можно разделить на:

- файловые;
- загрузочные;
- макровирусы;
- сетевые.



Вернуться в оглавление

Пройдем тестирование

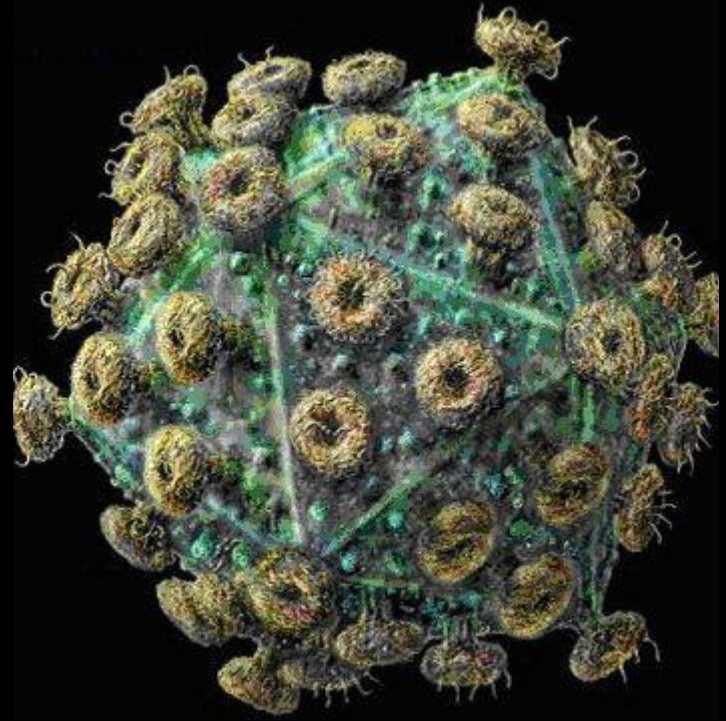
1

3

5

2

4



Вирусы заражают...



графические файлы



музыкальные файлы



программные файлы

Какие могут быть условия активации?



наступление определенной даты



поломка компьютера



удар по монитору

Вирусы могут делиться по среде обитания на....



файловые



красные



крупные

Компьютерный вирус-

ЭТО...



небольшая программа, способная заражать другие программы



небольшая программа, заражающая графические и музыкальные файлы



устаревшая версия программ

На какие группы по юридическому статусу можно разделить программы?



защитные



лицензионные



записанные

Вы ответили неверно.
Попробуйте ещё.



Вы ответили верно!
Переходите к
следующему во



Вы ответили верно!

**Вы успешно выполнили
тест!**

Литература

Учебник «Информатика и ИКТ 10-11 класс»
авт. Н.Угринович.