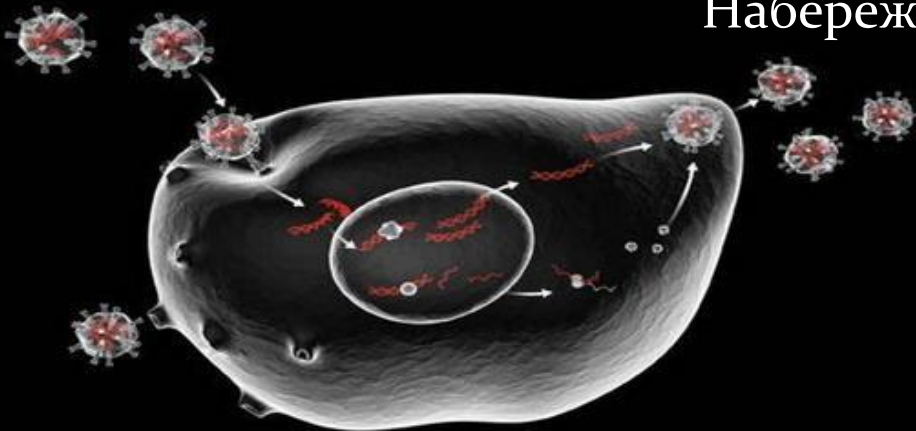


# Обучающая презентация по информатике

# Компьютерные вирусы

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

Руководитель:  
учитель информатики  
Набережнова Наталья Георгиевна



# Оглавление

★ Что такое вирус?

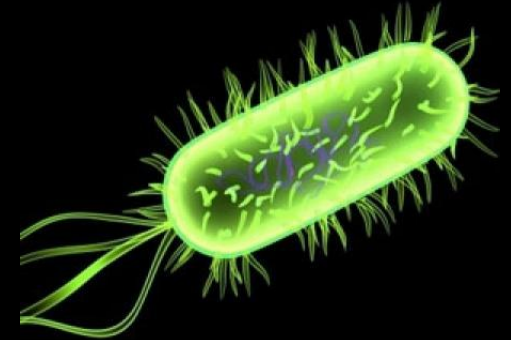
★ История компьютерного вируса.

★ 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

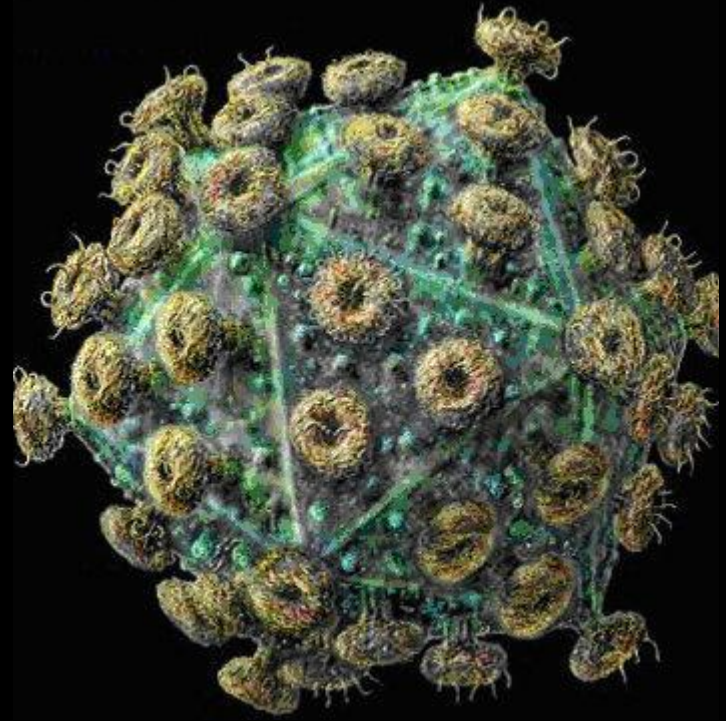
1

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.