

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ

---

Работу выполнила Сафиханова Алия.

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ, ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

- Компьютерные вирусы - это небольшие программы, которые создают программисты, для того, чтобы заразить ваш компьютер.

## КАК РАБОТАЮТ ВИРУСЫ?

- Программисты создают и загружают вирусы в программы, которые в безобидном виде публикуются в сети интернет. А сами пользователи скачивают и устанавливают программы, даже не подозревая, что в их компьютер уже проник вирус.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ВИРУСОВ



<b>Файловые</b>	Внедряются в исполняемые файлы (программы) и активизируются при их запуске. Находятся в ОП до выключения компьютера
<b>Загрузочные</b>	Записывают себя в загрузочный сектор диска (в программу — загрузчик ОС). При загрузке ОС с зараженного диска внедряется в ОП и ведет себя как файловый вирус
<b>Макровирусы</b>	Являются макрокомандами, которые заражают файлы документов Word, Excel. Находятся в ОП до закрытия приложения
<b>Драйверные</b>	Заражают драйверы устройств компьютера или запускают себя путем включения в файл конфигурации дополнительной строки
<b>Сетевые</b>	Заражают компьютер после открытия вложенного файла (вируса) в почтовое сообщение. Похищают пароли пользователей. Рассылают себя по электронным адресам

# ИСТОРИЯ ВИРУСОВ

## История компьютерного вируса

1974 год  
Появление первого вируса «Кролик»  
Rabbit

13 мая 1988 год, пятница  
Появился вирус “Jerusalem” –  
в этот день вирус уничтожал  
файлы при их запуске

Ноябрь 1988 г. Эпидемия  
вируса Морриса (заражено  
Более 6000 компьютерных  
Систем, включая NASA)

1995-1999 год- появление  
Windows-совместимых вирусов

Сегодняшний день: на сегодняшний  
день в Интернете ежедневно  
появляется порядка 5000 новых вирусов

# АНТИВИРУСЫ

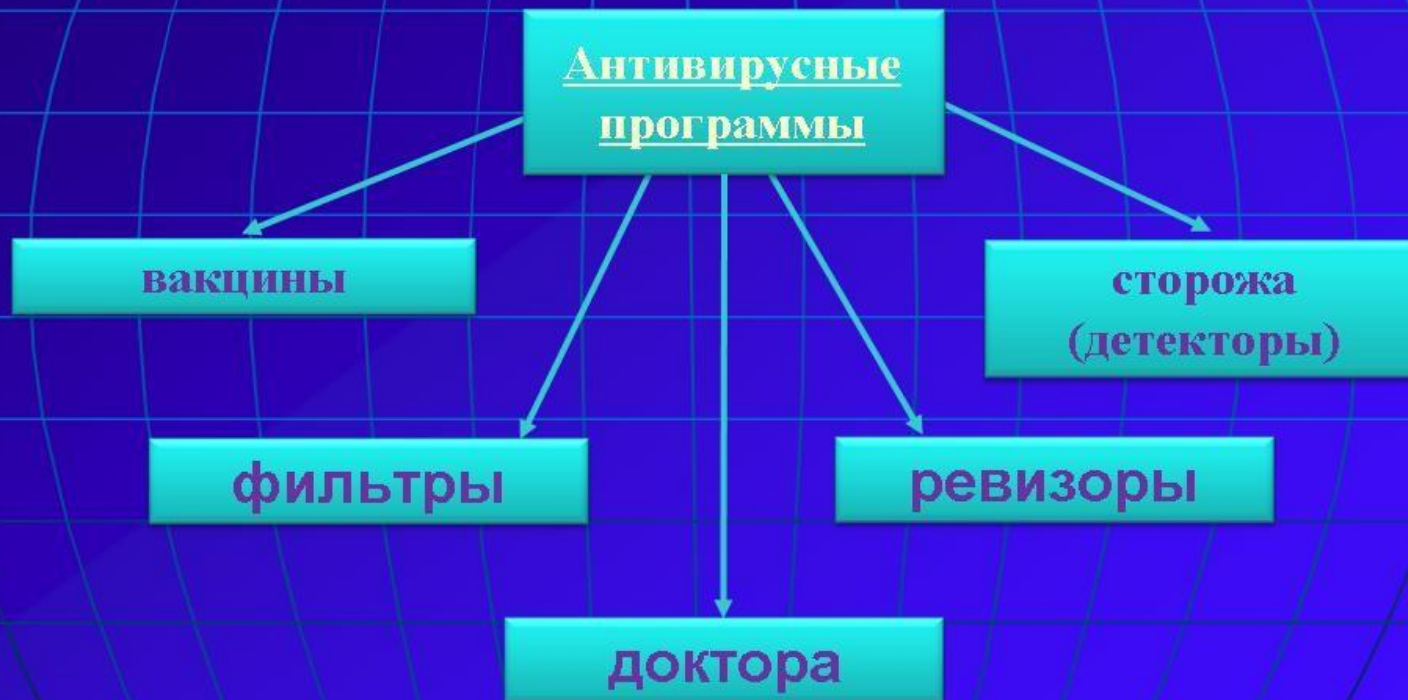
- Антивирусы – это программы, которые позволяют защитить ваш компьютер от вирусов.



# КЛАССИФИКАЦИЯ АНТИВИРУСОВ

## Антивирусные программы

предназначены для предотвращения заражения компьютера вирусом и ликвидации последствий заражения.



Содержание



# САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ АНТИВИРУСЫ

