



# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ. АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА  
ДЛЯ КОНКУРСА «ИНТЕРНЕТШКА»

[HTTP://INTERNESHKA.ORG/](http://interneshka.org/)



**Компьютерный вирус** – это вредоносная программа, которая самостоятельно может создавать свои копии и внедрять их в программы.





**Антивiрусная программа (антивiрус) —** специализированная программа для обнаружения компьютерных вирусов, а также для профилактики — предотвращения заражения (модификации) файлов



# Первая массовая эпидемия компьютерного вируса

произошла в 1986 году, когда вирус  
Brain "заражал" дискеты для первых  
массовых персональных компьютеров.





## Лжеантивирусы

В 2009 началось активное распространение лжеантивирусов — программного обеспечения, не являющегося антивирусным, но выдающим себя за таковое.

# Программы клавиатурные шпионы.



Подобные компьютерные вирусы способны фиксировать каждое действие пользователя, то есть записывать каждое его нажатие клавиатурной кнопки.

# Безопасность

Требуется соблюдение пользователем простых мер предосторожности, что относится и к иным типам вредоносных программ, которые не стоит допускать в систему компьютера.





# Компьютерные вирусы

Отличительными особенностями компьютерных вирусов являются:

- 1) маленький объем;
- 2) самостоятельный запуск;
- 3) многократное копирование кода;
- 4) создание помех для корректной работы компьютера



По масштабу вредных воздействий компьютерные вирусы делятся на:

- \* **Безвредные** – не влияют на работу ПК, лишь уменьшают объем свободной памяти на диске
- \* **Неопасные** – влияние, которых ограничивается уменьшением памяти на диске
- \* **Опасные** – приводят к сбоям и зависаниям при работе на ПК
- \* **Очень опасные** – приводят к потере программ и данных



# Виру

- **Сетевые вирусы** распространяются по компьютерным сетям.
- **Файловые вирусы** внедряются главным образом в исполняемые модули.
- **Загрузочные вирусы** внедряются в загрузочный сектор диска (Boot-сектор) или в сектор, содержащий программу загрузки системного диска (Master Boot Record).
- **Файлово-загрузочные вирусы** заражают как файлы, так и загрузочные секторы дисков.
- **Макровирусы** написаны на языках высокого уровня и поражают файлы документов приложений, которые имеют встроенные языки автоматизации (макроязыки), такие, например, как приложения семейства Microsoft Office.
- **Троянские программы**, маскируясь под полезные программы, являются источником заражения компьютера вирусами.



# Благодарю За Внимание



РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА  
УЧЕНИЦА 6 Б КЛАССА  
МБОУ СОШ 12 Г.О.  
САМАРА  
ДВОРЦОВА АННА