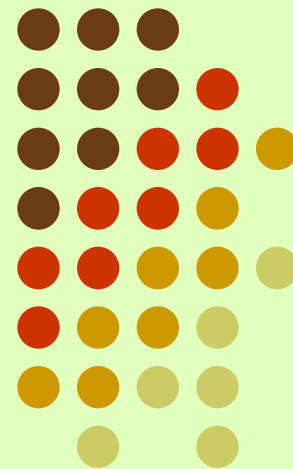


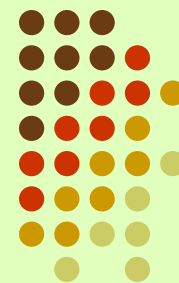
# Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

Выполнила: ученица 10 класса  
Максимова Софья.



Презентация подготовлена для конкурса  
"Интернешка" <http://interneshka.org/>

# Пользователи Интернета

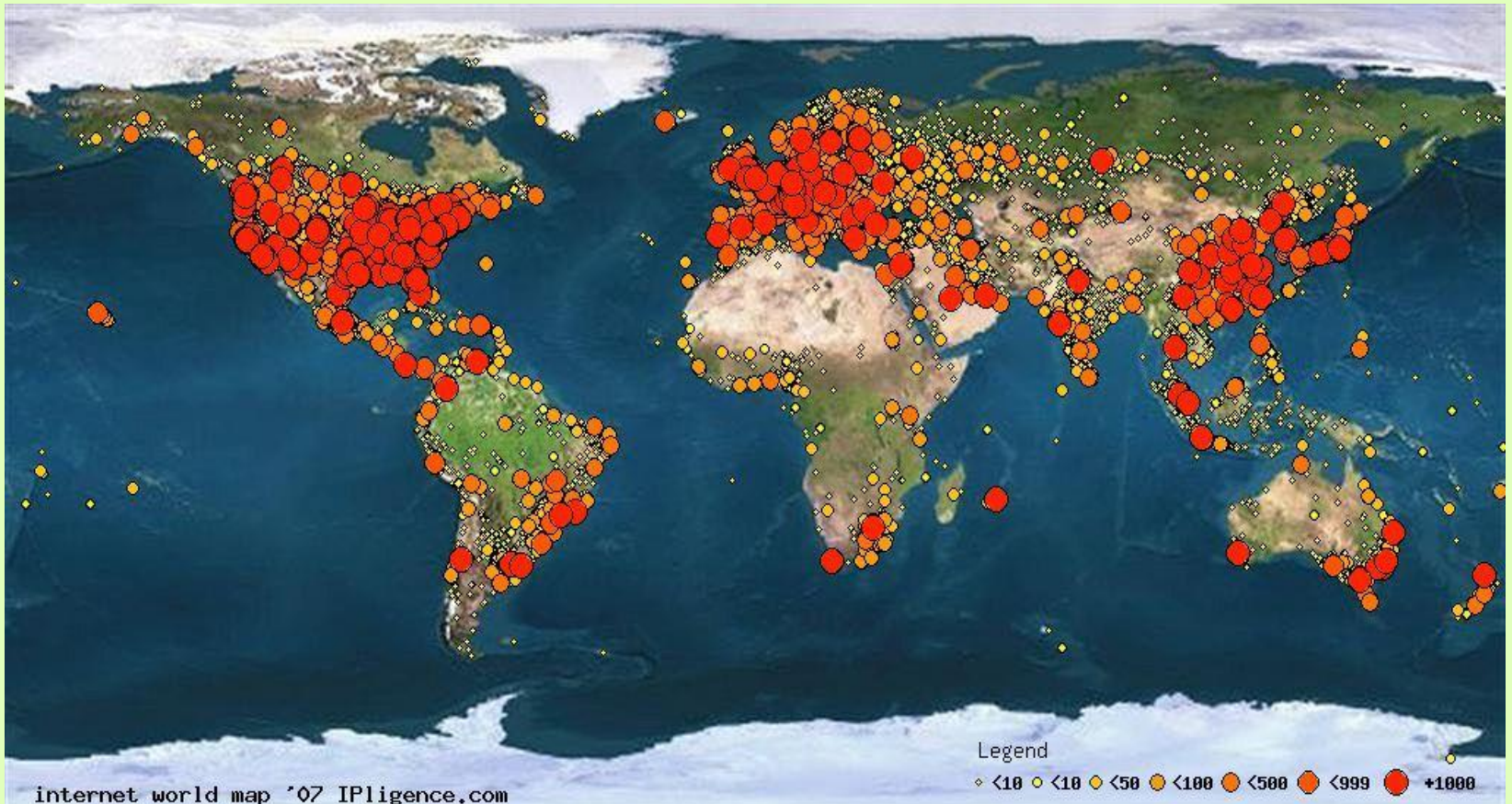


С каждым годом  
количество  
пользователей  
Интернета  
увеличивается.

# Пользователи Интернета



Сейчас в мире свыше **3,2 миллиардов** пользователей.



# Компьютерные вирусы



Вместе с тем развиваются и совершенствуются компьютерные вирусы, которые сильно вредят компьютеру пользователей и их личным данным.

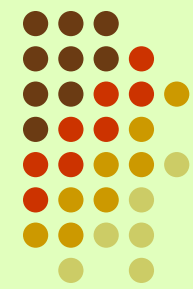


# Компьютерные вирусы



Что же такое компьютерные вирусы и как защитить от них компьютер? Давайте разбираться.

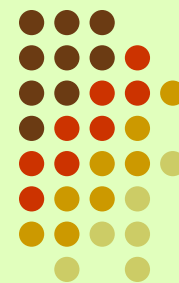




# Что такое компьютерный вирус?



# Виды компьютерных вирусов

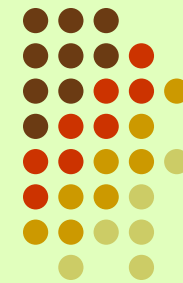


## Черви

Этот вид вирусов «засоряет» компьютер путём самокопирования. В результате этого компьютер начинает «тормозить».



# Виды компьютерных вирусов



Трояны

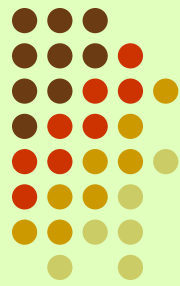


Один из самых опасных вирусов. Они могут похищать данные (чаще всего пароли), изменять и удалять файлы, маскируясь под безобидные и простые файлы.





# Виды компьютерных вирусов



## Манипуляторы

Манипуляторы превращают компьютер в зомби, чтобы он совершил нужное действие в определённое время. С их помощью хакеры атакуют сайты.



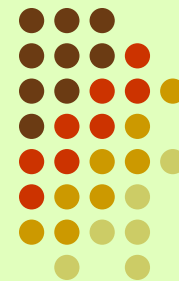
# Виды компьютерных вирусов



## Блокировщики

Блокировщики - блокируют вход в операционную систему, требуя от пользователя перечислить под различными предлогами определённую сумму денежных средств для разблокировки.

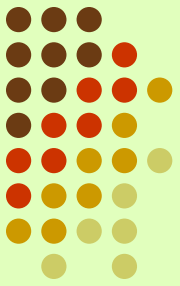
# Защита компьютера



Как же защитить свой компьютер? Помогут в этом несколько простых правил.



# Защита компьютера



- 1. Установите антивирусную программу.** Установка антивирусной программы и ее постоянное обновление позволяют защитить компьютер от вирусов.



# Защита компьютера



**2. Не открывайте сообщения электронной почты от незнакомых отправителей или вложения, которые вам неизвестны, потому что вирусы могут содержаться во вложениях электронной почты.**

# Защита компьютера



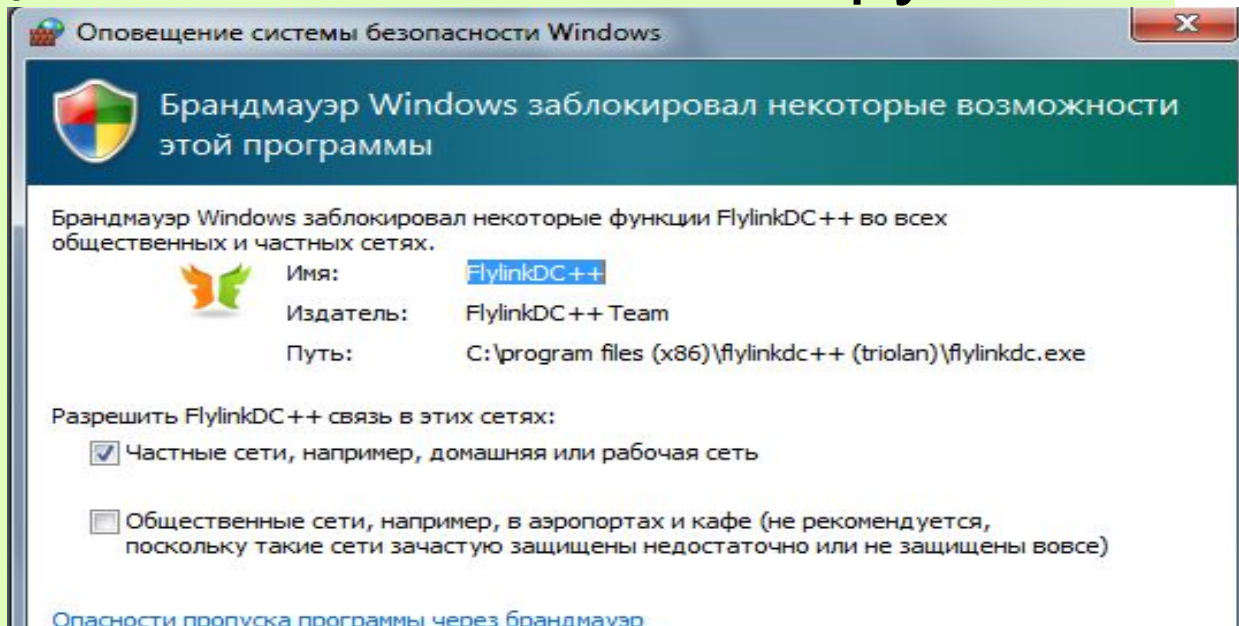
**3. Регулярно обновляйте операционную систему Windows.**



# Защита компьютера



4. **Используйте брандмауэр.** Он оповещает о наличии подозрительной активности при попытке вируса подключиться к компьютеру.



# Защита компьютера



**6. Включите контроль учетных записей (UAC).** При попытке внесения изменений, требующих разрешения администратора, функция выдает соответствующее уведомление и предоставляет возможность принятия изменений.

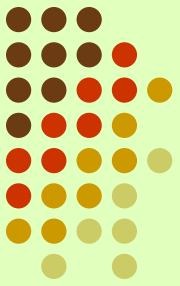


# Выбор антивируса

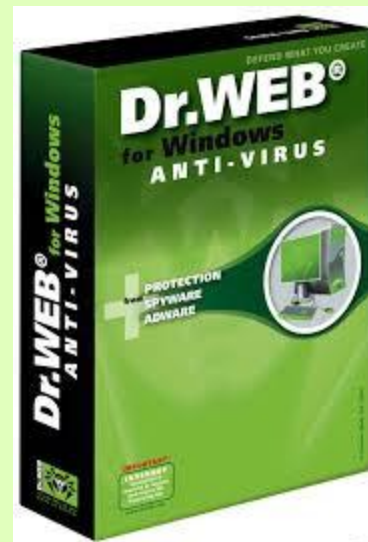


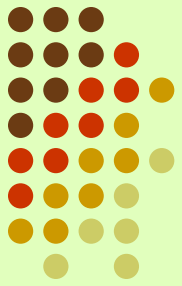
Какой антивирус лучше выбрать: платный или бесплатный?

# Платные антивирусы



Среди платных пользуются популярностью антивирус *Касперского*, *Dr.Web (Доктор Веб)* или *nod32 (нод 32)*





## *Антивирус Касперского*

- ▶ *Высокая степень защиты*
- ▶ *Красивый и удобный интерфейс*
- ▶ *Высокая функциональность и возможность настройки*
- ▶ *Наличие контроля трафика и проверки сайтов*

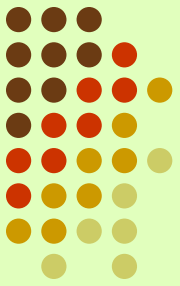
*Высокая цена*

*Лишняя самостоятельность некоторых ситуациях*

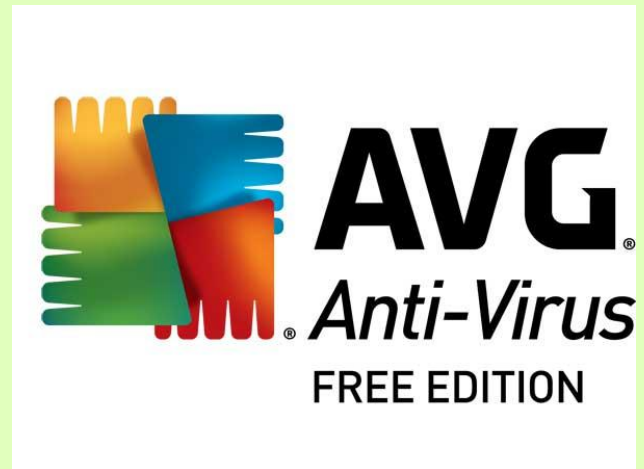
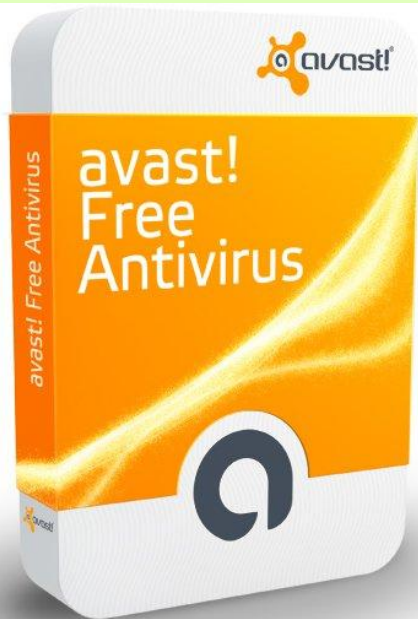
*При активной проверке потребляется большое количество ресурсов компьютера*



# Бесплатные антивирусы



Среди бесплатных *Avast! Home Edition Free*,  
*Avira AntiVir Personal*, *AVG Free*.

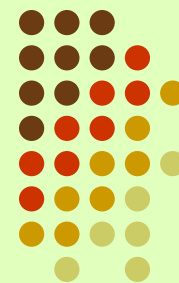




## *Антивирус Avast! Free*

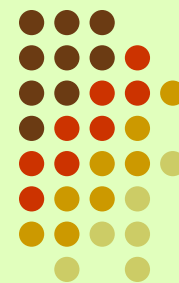


- + Улучшенный интерфейс
- + Защита при работе в Интернете
- + Вовремя "закрывает" уязвимости в целом ряде популярных приложений
- + Повышенная безопасность работы с приложениями (хорошо подходит для неопытных пользователей или новичков)
- Ограниченные возможности
- Журнал сканирования содержит только результаты проверок на вредоносные программы
- Веб-защита обеспечивается только при включенном модуле расширения avast! Online Security



Итак, каждая антивирусная программа имеет свои плюсы и минусы. Что выбирать, решать Вам!

# Приложение



С каждым годом количество пользователей Интернета увеличивается. Сейчас в мире свыше 3,2 миллиардов пользователей.

Вместе с тем развиваются и совершенствуются компьютерные вирусы, которые очень сильно вредят компьютеру пользователей и их личным данным.

Что же такое компьютерные вирусы и как защитить от них компьютер? Давайте разбираться.

Черви

Этот вид вирусов «засоряет» компьютер путём самокопирования. В результате этого компьютер начинает «тормозить».

Трояны

Один из самых опасных вирусов. Они могут похищать данные (чаще всего пароли), изменять и удалять файлы, маскируясь под безобидные и простые файлы.

Манипуляторы

Манипуляторы превращают компьютер в зомби, чтобы он совершил нужное действие в определённое время. С их хакеры помощью атакуют сайты.

# Приложение



## Блокировщики

Блокировщики - блокируют вход в операционную систему, требуя от пользователя перечислить под различными предлогами определённую сумму денежных средств для разблокировки.

Как же защитить свой компьютер? Помогут в этом несколько простых правил.

1. Установите антивирусную программу. Установка антивирусной программы и ее постоянное обновление позволяют защитить компьютер от вирусов.
2. Не открывайте сообщения электронной почты от незнакомых отправителей или вложения, которые вам неизвестны, потому что вирусы могут содержаться во вложениях электронной почты.
4. Используйте брандмауэр. Они оповещают о наличии подозрительной активности при попытке вируса подключиться к компьютеру.
6. Включите контроль учетных записей (UAC). При попытке внесения изменений, требующих разрешения администратора, функция выдает соответствующее уведомление и предоставляет возможность принятия изменений.

Какой антивирус лучше выбрать: платный или бесплатный?

Среди платных пользуются популярностью антивирус Касперского, Dr.Web (Доктор Веб) или nod32 (нод 32)

Среди бесплатных Avast! Home Edition Free, Avira AntiVir Personal, AVG Free.

Итак, каждая антивирусная программа имеет свои плюсы и минусы. Что выбирать, решать Вам!