

- ***«Человек в XXI веке, который не будет уметь пользоваться ЭВМ, будет подобен человеку XX века, не умевшему ни читать, ни писать»***



**Академик В. М. Глушков**

**Давайте вспомним, с кого же человек  
списал  
компьютер. Вот самолет, например,  
списали с птиц, корабли – с рыб.**

**А компьютер?**

# Тема: Человек и компьютер



Общее

Умение хранить  
информацию  
Умение передавать  
информацию  
Умение обрабатывать  
информацию

FOTODESK.TOMSK.RU

МОНИТОР

Дисковод  
компакт-дисков

Дисковод  
гибких дисков

СИСТЕМНЫЙ  
БЛОК

КЛАВИАТУРА

МЫШЬ



# Сказка

Жили были клавиатура, монитор, мышка, системный блок. Жили они дружно пока не возник у них спор, кто из них главнее.



# **СИНГЛ РАУНД РОБИН – «однократный раунд робин»**

**Представьте себе что,  
человек остался без  
компьютера.  
Что может произойти  
дальше?**

**ФИНК – РАЙТ – РАУНД  
РОБИН**

**«подумай-запиши –обсуди в  
команде»**

Самостоятельно заполните схему, указав для каждого вида информационного процесса соответствующее ему устройство





**МИКС ПЭА ШЭА**

**Из чего состоит компьютер,  
мы теперь знаем, а без чего  
не может работать  
компьютер?**



# Программное обеспечение (ПО) компьютера

```
graph TD; A[Программное обеспечение (ПО) компьютера] --> B[Прикладное ПО]; A --> C[Системы программирования]; A --> D[Системное ПО]; B --- E[Приложение – программа, позволяющая пользователю обрабатывать текстовую, графическую и др. информацию, а также работать в компьютерных сетях, не владея программированием.]; D --- F[Необходимо для функционирования компьютера, работы с файлами, защиты программ и данных, а также для разработки прикладного ПО];
```

Прикладное ПО

Приложение – программа, позволяющая пользователю обрабатывать текстовую, графическую и др. информацию, а также работать в компьютерных сетях, не владея программированием.

Системы программирования

Системное ПО

Необходимо для функционирования компьютера, работы с файлами, защиты программ и данных, а также для разработки прикладного ПО



## Компьютерные вирусы

являются программами, которые могут «размножаться» и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные сектора дисков и документы.

Активизация компьютерного вируса может вызывать уничтожение программ и данных.

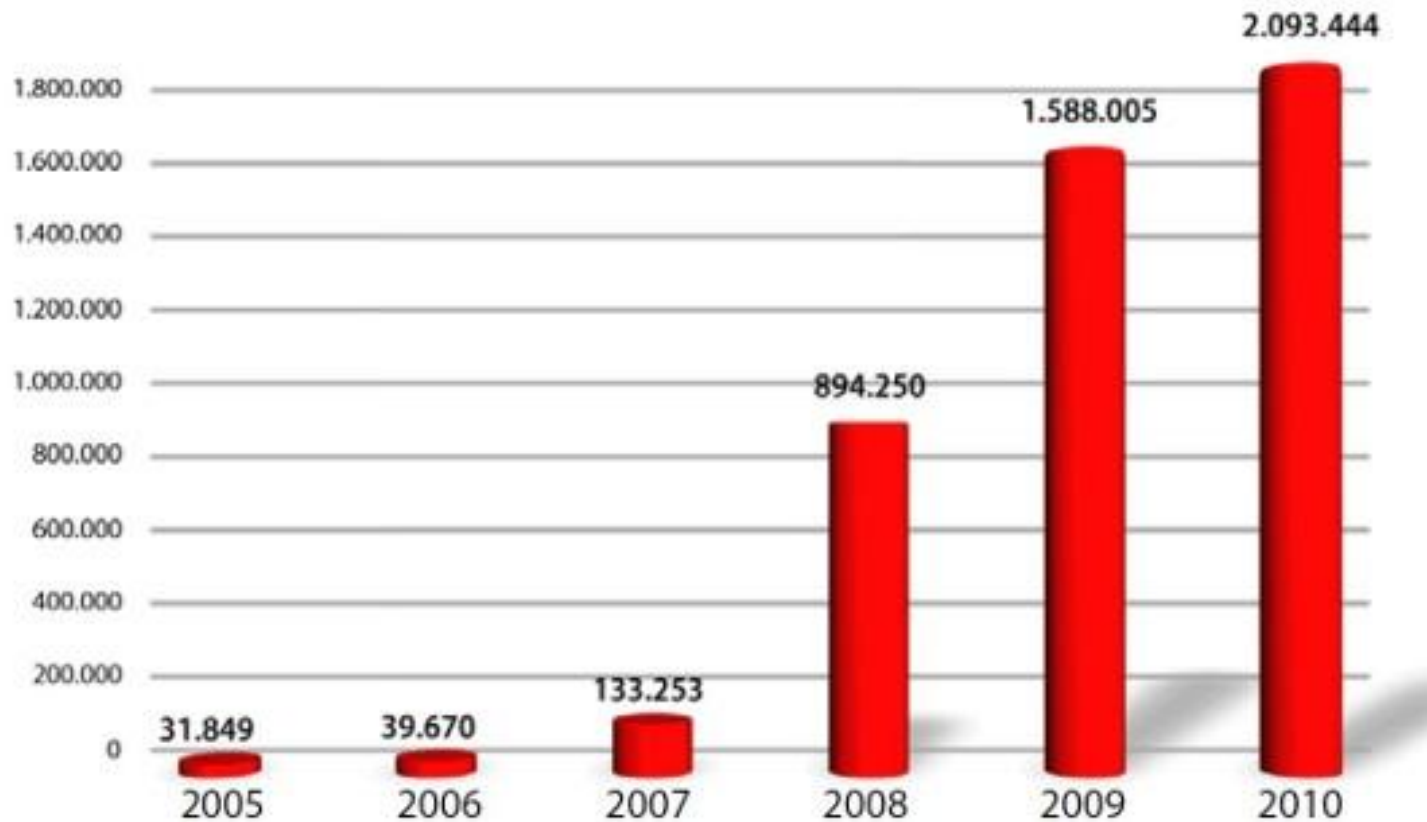
## Антивирус

- программа, предназначенная для локализации и уничтожения вируса на конкретном компьютере.

## Инфицированной

(зараженной) программой называется программа, внутри которой находится вирус.

# Рост компьютерных вирусов



Видеоролик про вирусы  
(Почемучка. Информатика.  
Вирусы))

# Задача

Компьютерный вирус А заполняет 1 Гбайт за один месяц, вирус В заполняет 1 Гбайт за два месяца, вирус С заполняет 1 Гбайт за три месяца, вирус D заполняет 1 Гбайт за шесть месяцев. На компьютере одновременно обнаружены сразу все четыре вируса. Сколько гигабайтов они заполнят за один месяц?





**Домашнее задание повторить главу 2.  
Готовиться к тесту.**

