

- ***«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.



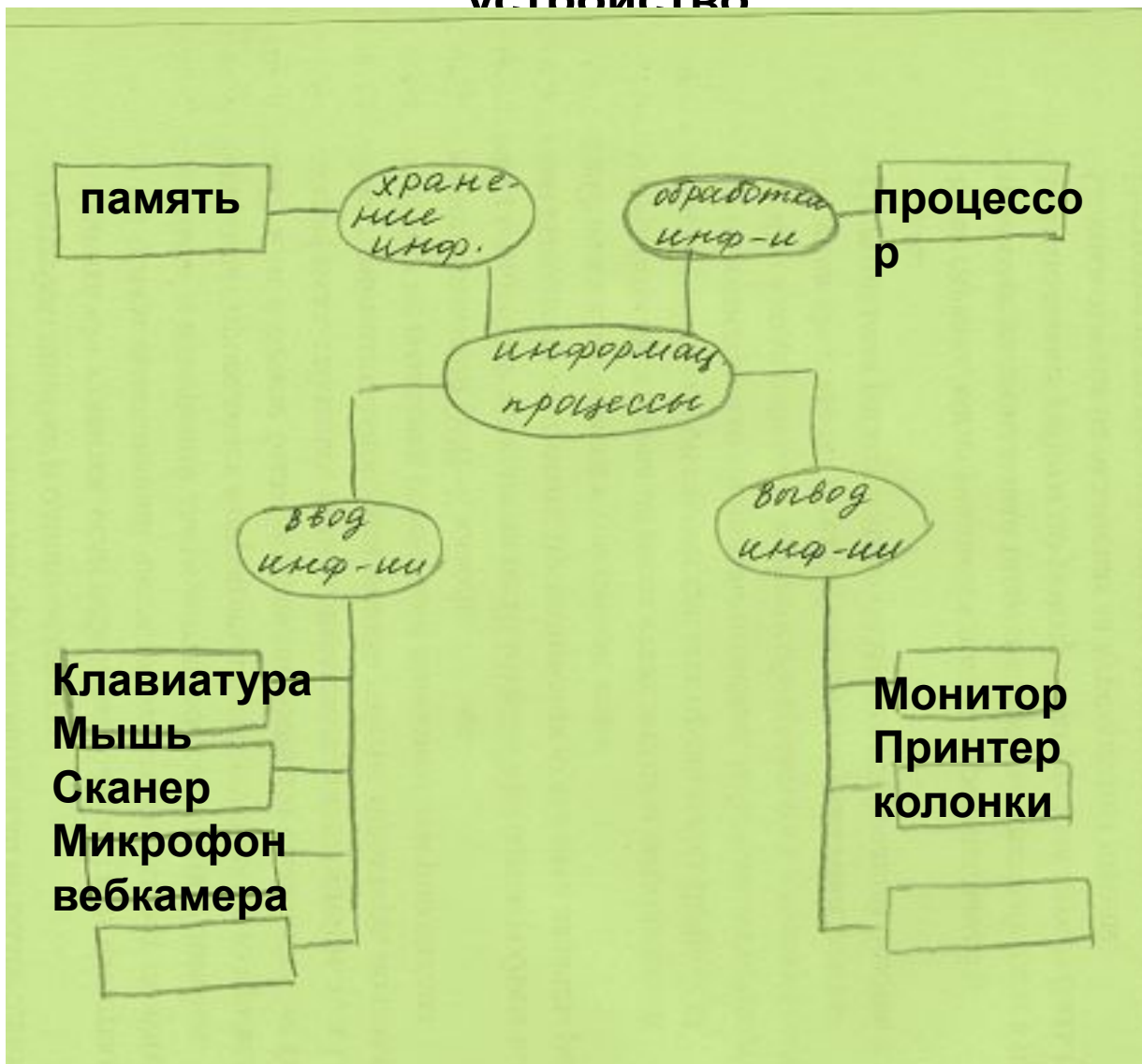
СИНГЛ РАУНД РОБИН – «однократный раунд робин»

**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

ПО-БЕ-ДА!



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.

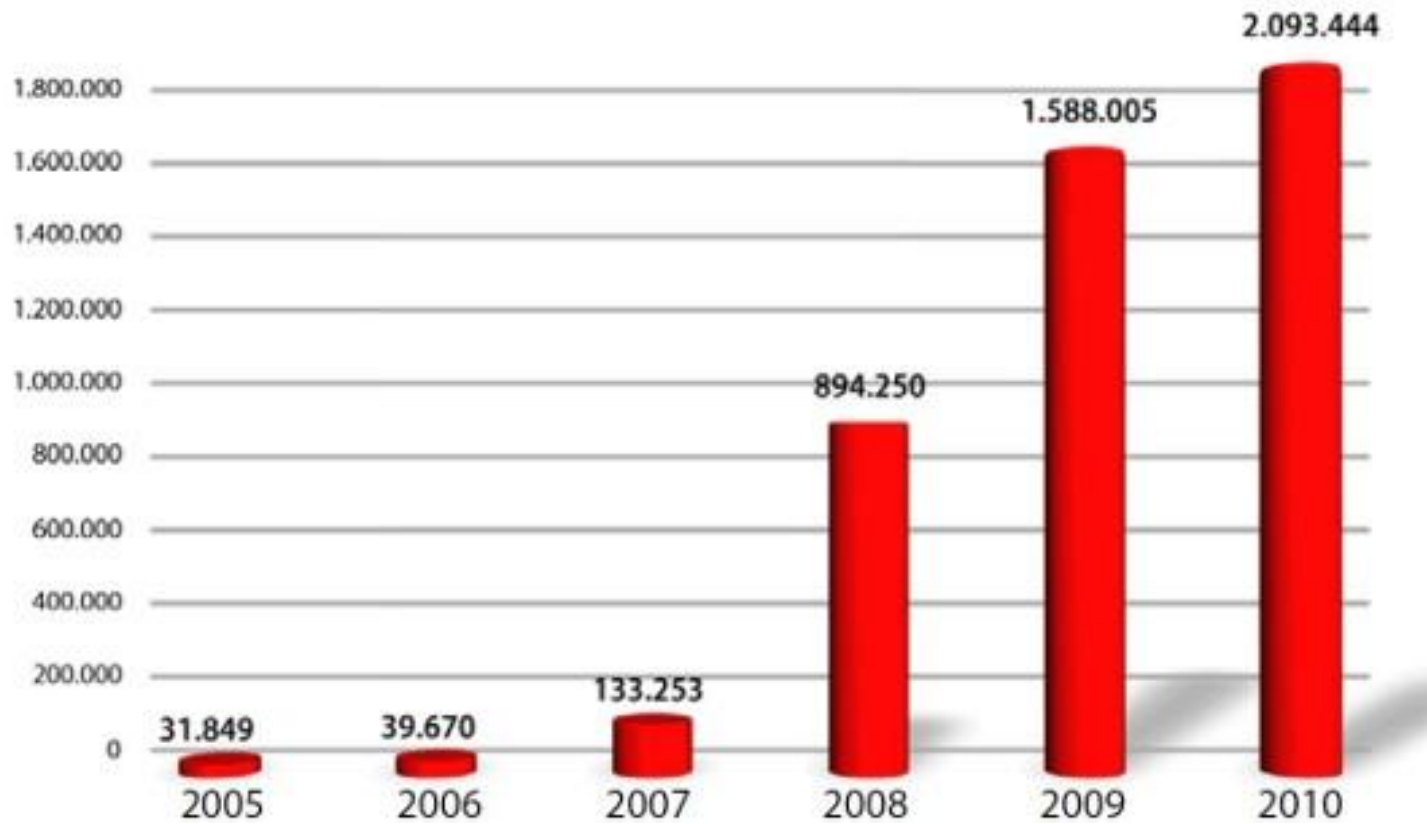
Антивирус

- 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.**

