

# Информация. Информатика. Компьютер.



# Информация

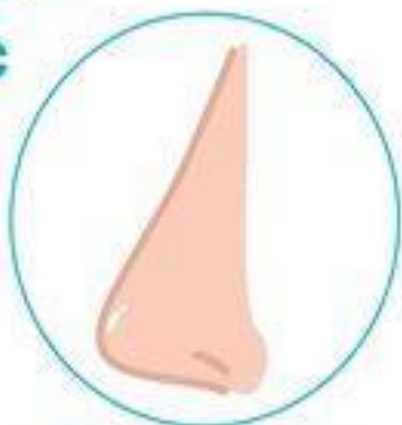
Сведения об окружающем нас мире, о протекающих в нем процессах, которые воспринимают живые организмы, управляющие машины и другие информационные системы.



# Органы чувств человека



**Вкус**

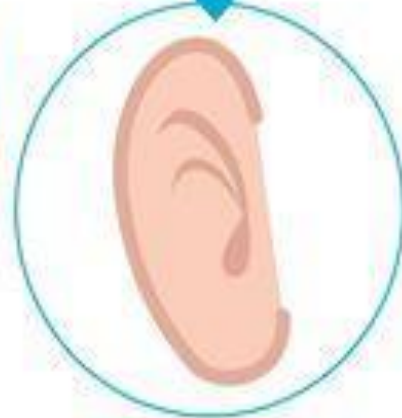


**Обоняние**

**Осязание**



**Зрение**

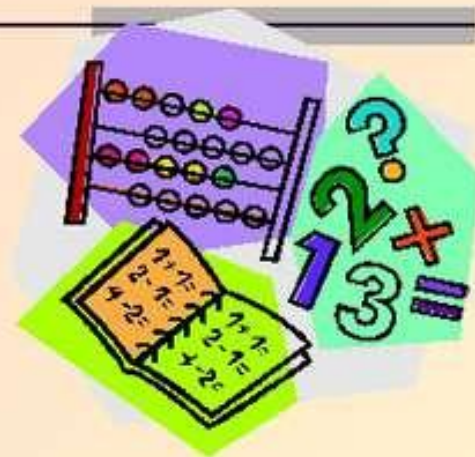


**Слух**

# Числовое представление информации.



- $2+2=4$
- $3+3=6$
- $4+4=8$



Дата: 12.02.08г.



# ТЕКСТОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

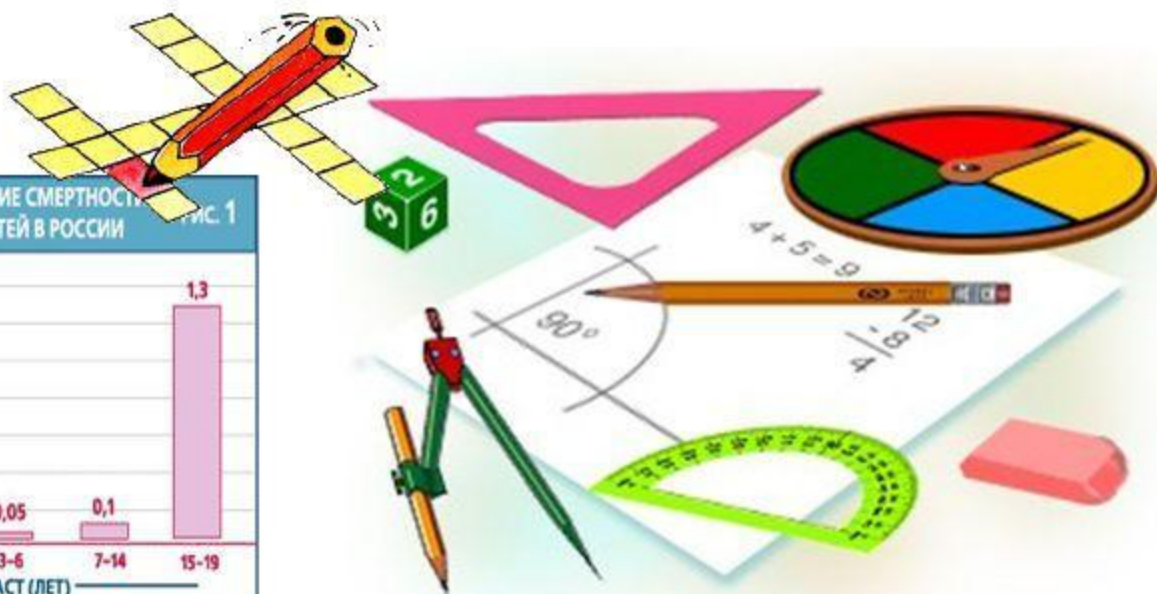


Это информация  
представленная  
в виде текста.



# Графическая информация

- ▶ Графическая информация - это изображение в виде рисунка, фотографии, картины, схемы, диаграммы.



# Звуковая информация

Звук представляет собой распространяющиеся в воздухе, воде или другой среде волны с непрерывно меняющейся амплитудой и частотой.



# Микрофон и вебкамера, видеокамера

Используются для  
ввода звуковой и  
видеоинформации





# Понятие данных

- Наряду с информацией в информатике часто употребляется понятие *данные*.
- Данные могут рассматриваться как признаки или записанные наблюдения, которые по каким-то причинам не используются, а только хранятся. В том случае, если появляется возможность использовать эти данные для уменьшения неопределенности о чем-либо, данные превращаются в информацию. Поэтому можно утверждать, что информацией являются используемые данные.

# Наука информатика

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации.



# Составляющие

Материнский блок компьютера:



Компьютер



Монитор



Клавиатура



Мышь



