

Информация. Информатика. Компьютер.



Информация

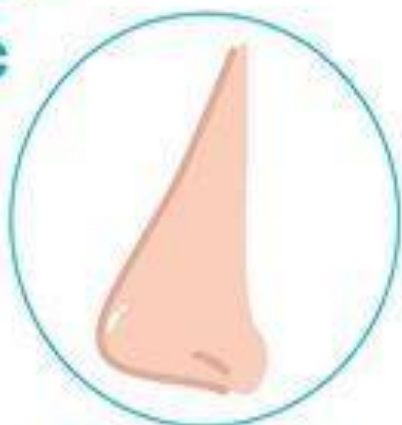
Сведения об окружающем нас мире, о протекающих в нем процессах, которые воспринимают живые организмы, управляющие машины и другие информационные системы.



Органы чувств человека



Вкус



Обоняние

Осязание



Зрение

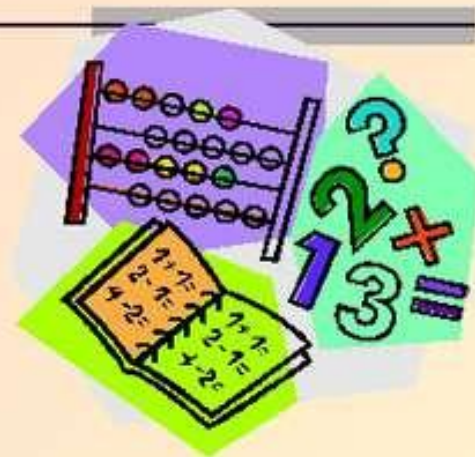


Слух

Числовое представление информации.



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



Дата: 12.02.08г.



ТЕКСТОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

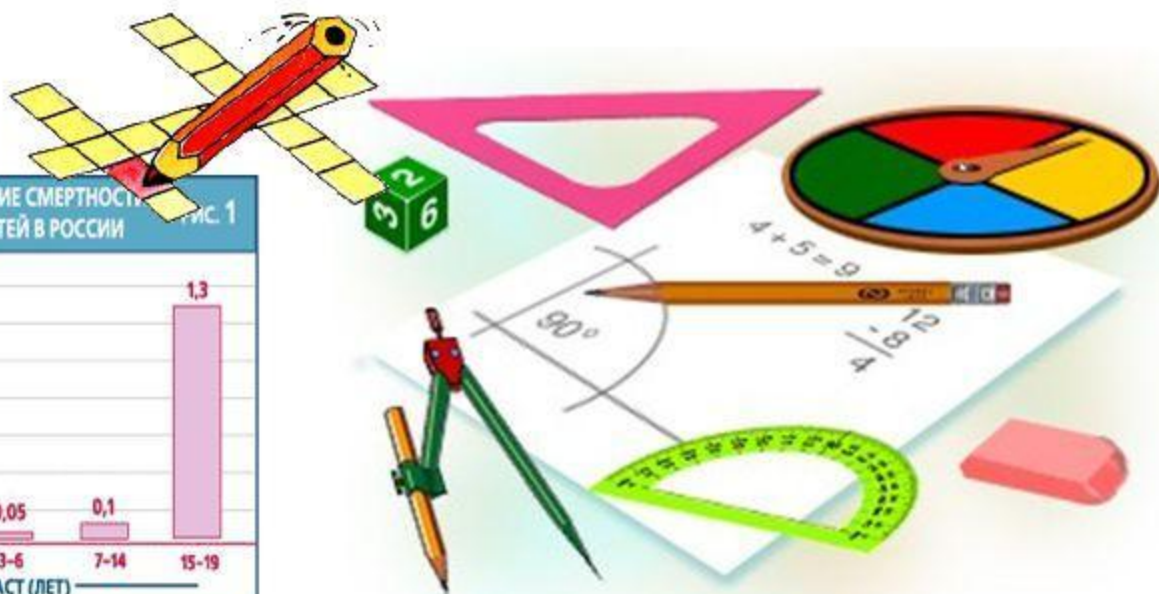


Это информация
представленная
в виде текста.



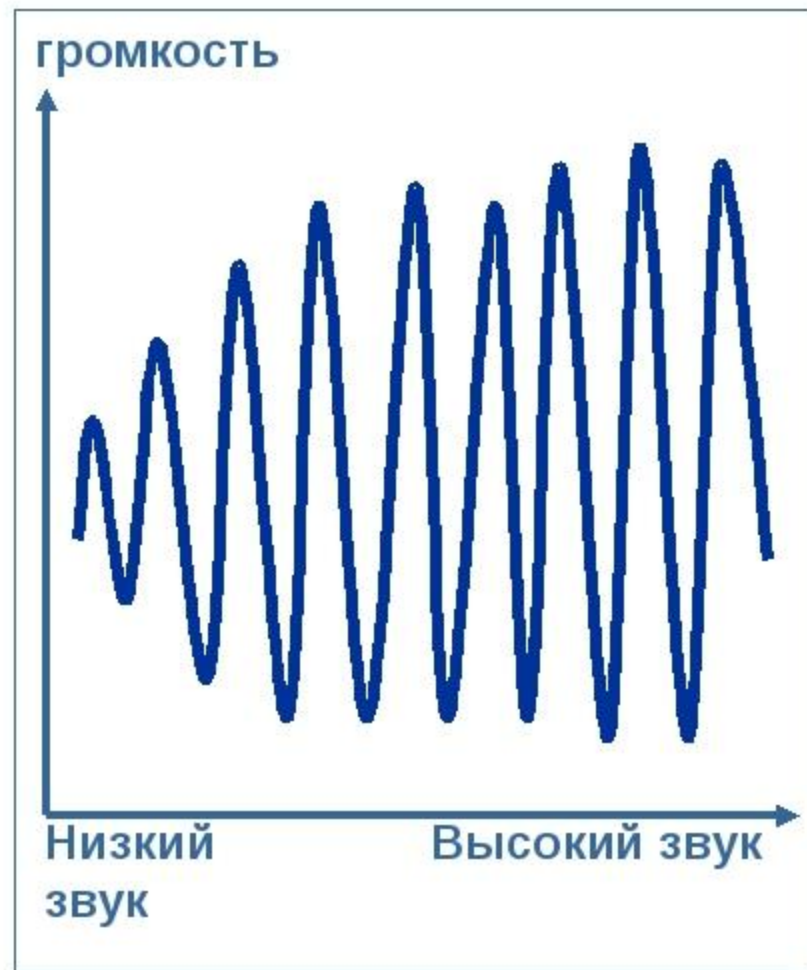
Графическая информация

- ▶ 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

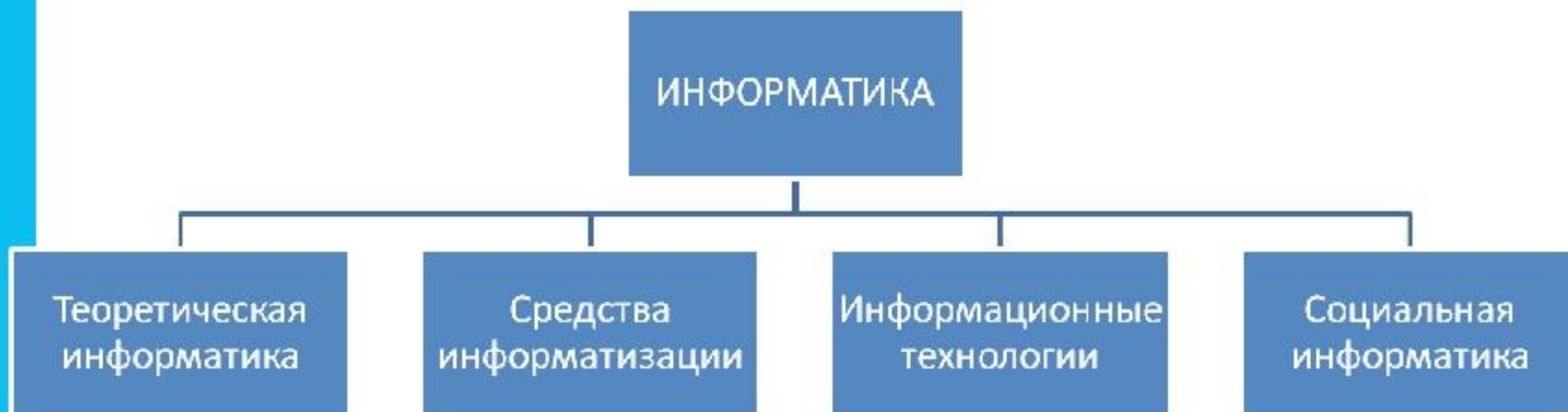


Понятие данных

- 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



