



Работа ученицы 5 «А»
класса
Шуман Анастасии

Человек и информация



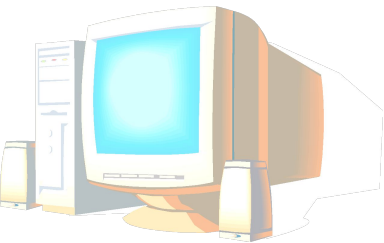


ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- *Выяснить, чем является информация для человека*
- *Что человек делает с информацией*



Информация и знания



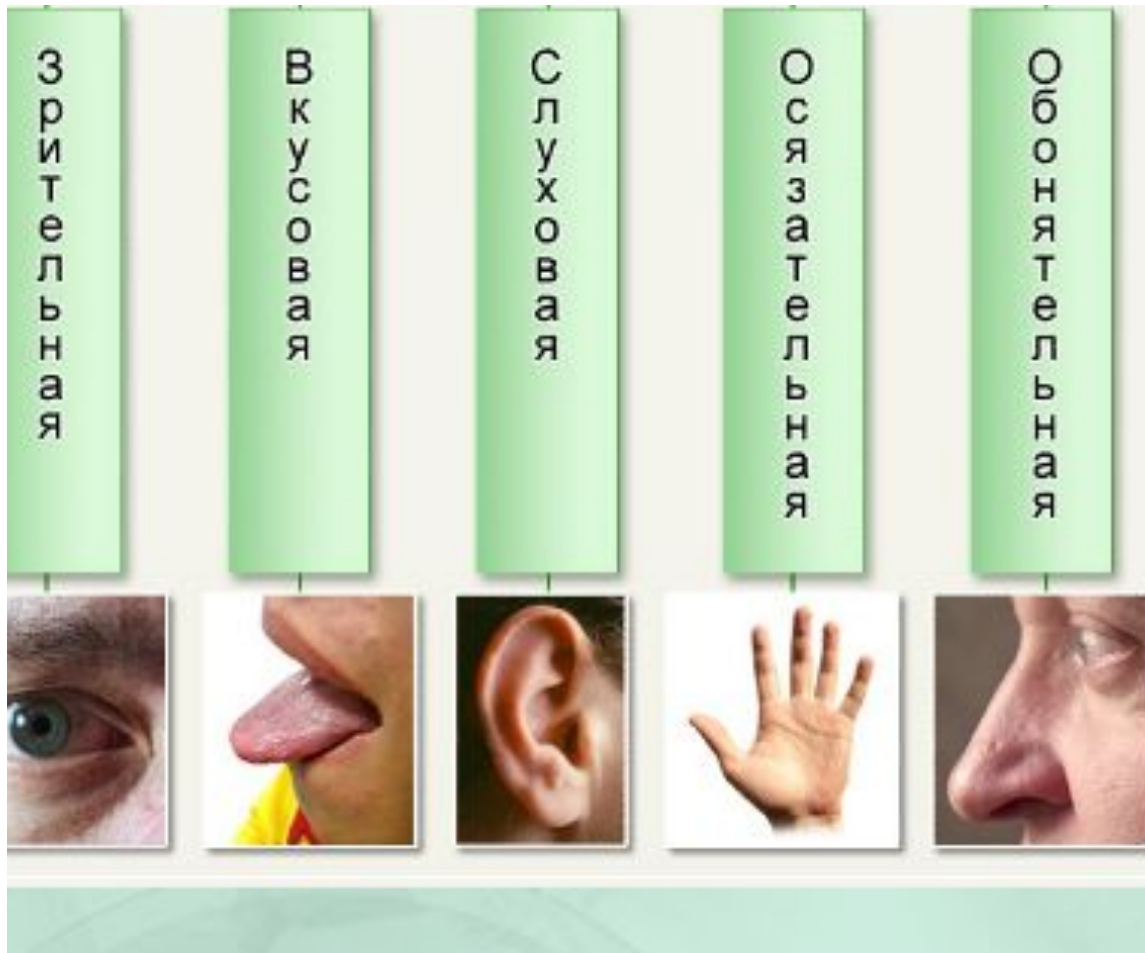
- **Информация** – это содержание получаемых человеком сообщений

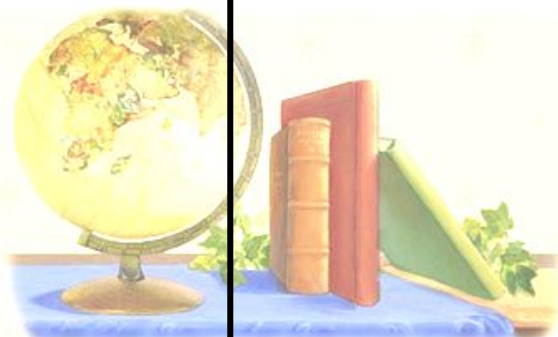
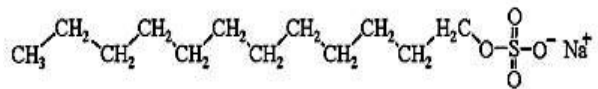
знания

Декларативные
(я знаю..)

Процедурные
(я знаю как..)

Информация



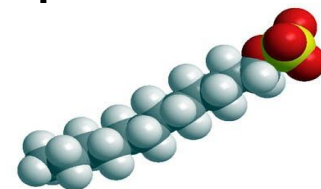


Текст
на естественном
языке
(в устной
или письменной
форме)

**Язык –
знаковая форма
информации**

**Графическая
форма**
(рисунки, схемы,
карты и т.д.)

Символы
(числа, ноты,
дорожные знаки и т. д..)

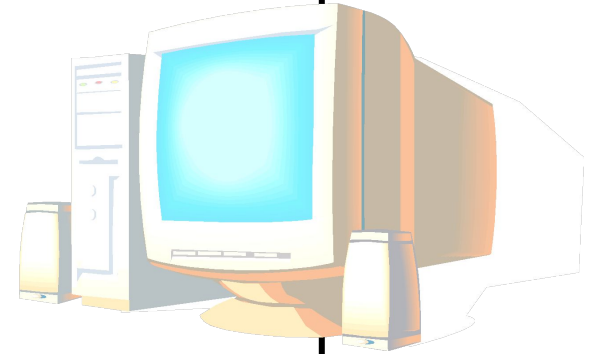


- **Письменность** –
важнейший способ
передачи и
сохранения
информации



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Основные
Информационные
процессы



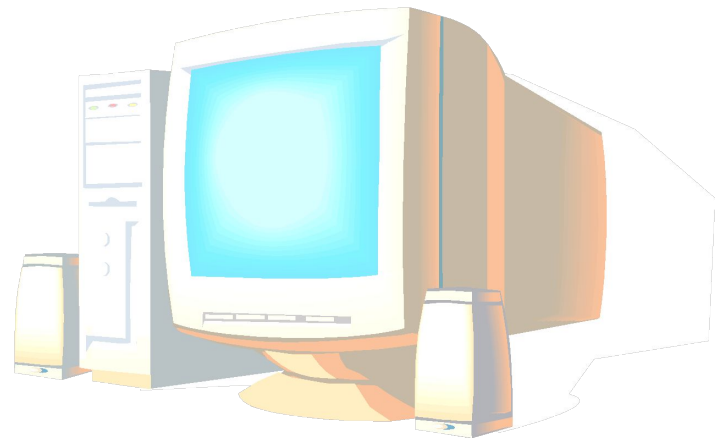
Хранение
информации

Передача
информации

Обработка
информации

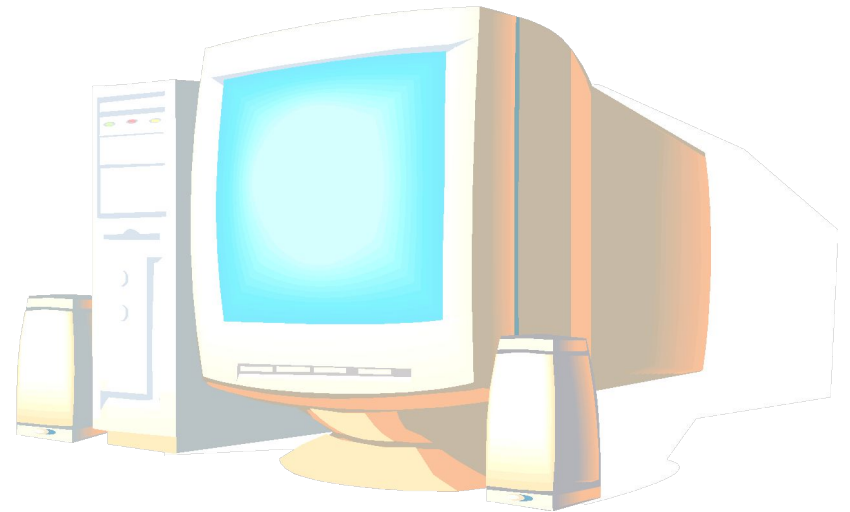
ИЗМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ: АЛФАВИТНЫЙ ПОДХОД

- N - мощность алфавита
- b - информационный вес символа
- K - число символов в тексте
- I - информационный объем текста



ЕДИНИЦЫ ИНФОРМАЦИИ

- 1 байт = 8 бит
- 1 Кб = 1024 байт
- 1 Мб = 1024 Килобайт



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационные технологии занимают уникальное положение в современном обществе. В отличие от других научно-технических достижений средства вычислительной техники и информатики применяются практически во всех сферах интеллектуальной деятельности человека, способствуя прогрессу в технике и технологии.

