



Работа ученицы 5 «А»  
класса  
Шуман Анастасии

# Человек и информация



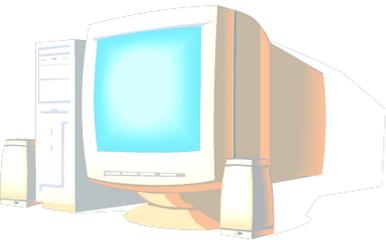


# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

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



# Информация и знания



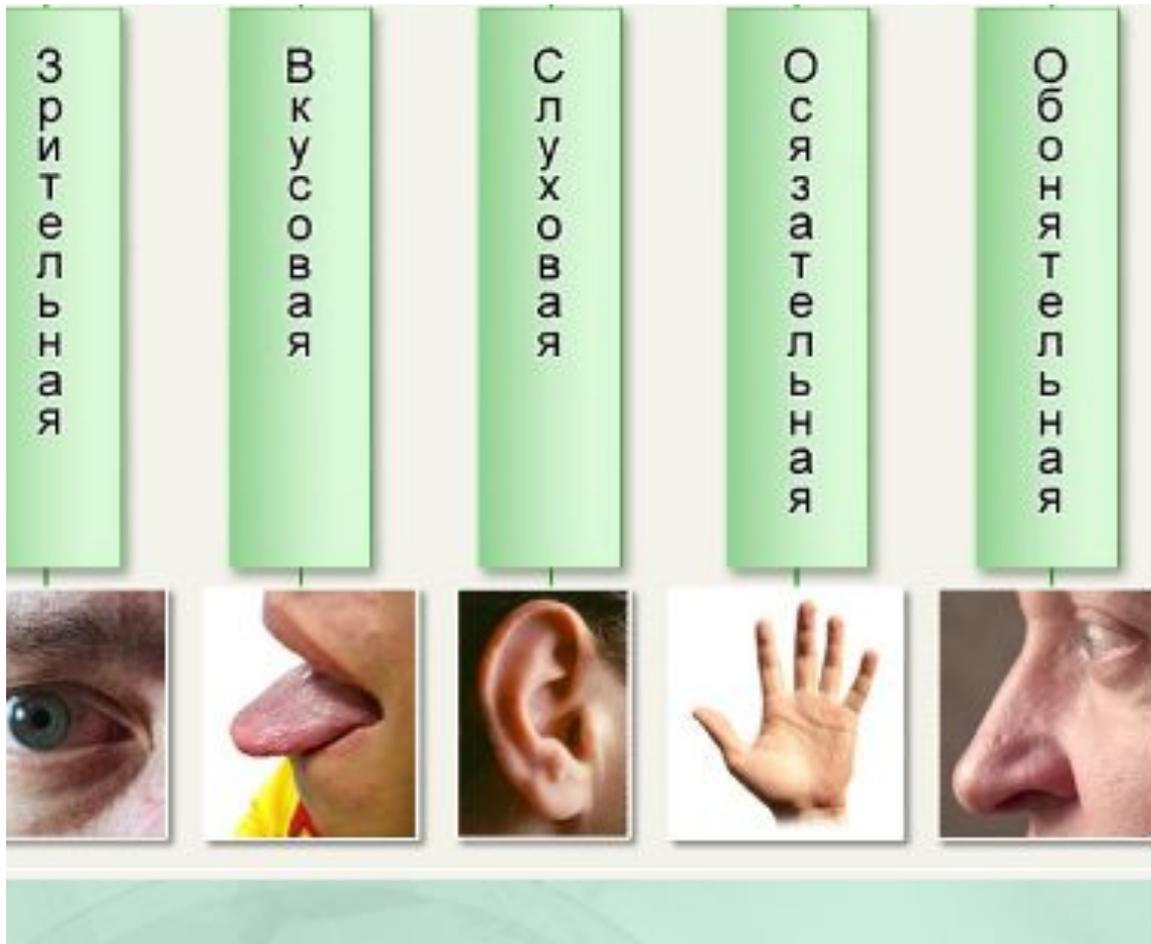
- **Информация** – это содержание получаемых человеком сообщений

**знания**

**Декларативные**  
(я знаю..)

**Процедурные**  
(я знаю как..)

# Информация



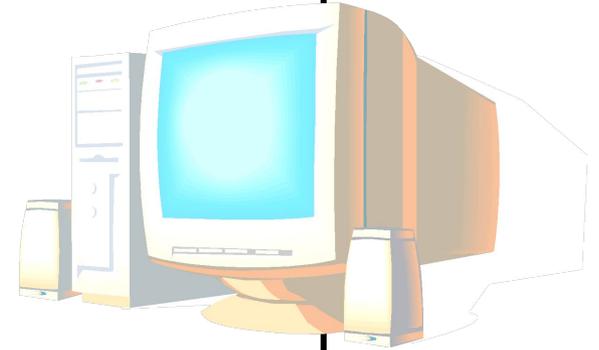


- **Письменность** –  
важнейший способ  
передачи и  
сохранения  
информации



# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Основные  
Информационные  
процессы



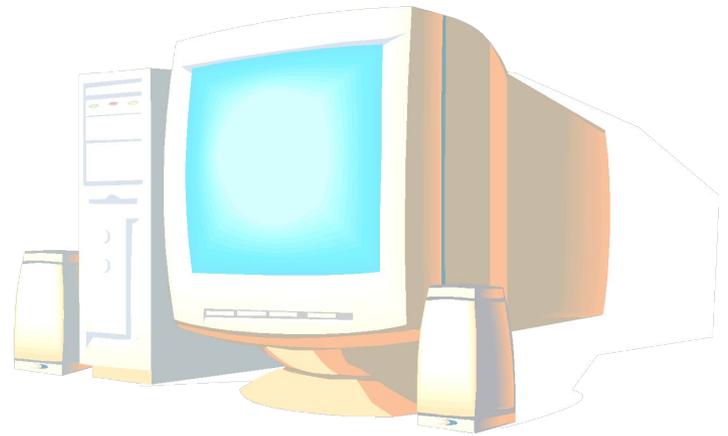
Хранение  
информации

Передача  
информации

Обработка  
информации

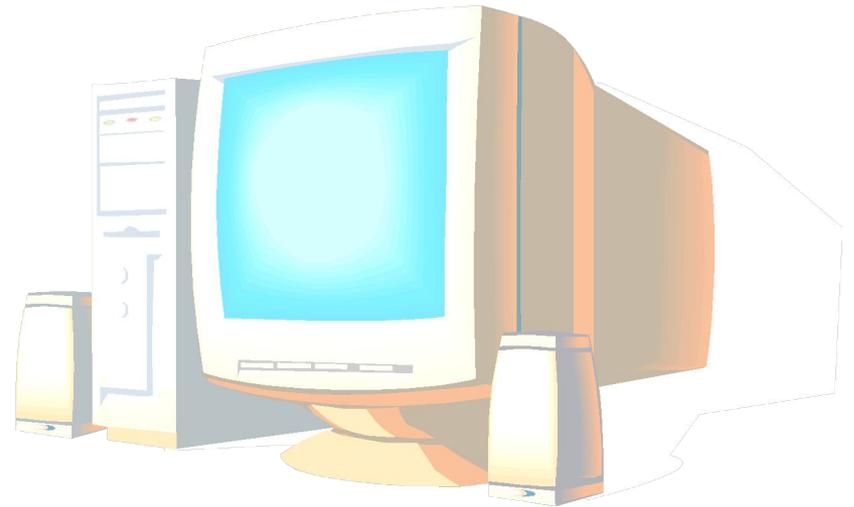
# ИЗМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ: АЛФАВИТНЫЙ ПОДХОД

- $N$  - 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.

