

Информация и ее свойства

Основные определения

- **Данные** - представляют собой фиксируемые в виде определенных сигналов воспринимаемые факты окружающего мира.
- **Информация** - данные, определенным образом организованные, имеющие смысл, значение и ценность для своего потребителя и необходимые для принятия им решений, а также реализации других функций и действий.
- **Знание** – это осознание и толкование определенной информации, с учетом путей наилучшего ее использования для достижения конкретных целей. Характеристиками знаний являются: внутренняя интерпретируемость, структурируемость, связанность и активность.

Знания

Информация

Данные



Формы существования (представления) информации

- - СИМВОЛЬНАЯ (текстовая)
- - ЧИСЛОВАЯ
- - ЗВУКОВАЯ
- - графическая (иллюстративная)
- - ВИДЕО (комбинированная)

Классификация информации

Информация бывает

по способу
кодирования

по общественному
назначению

по сфере
возникновения

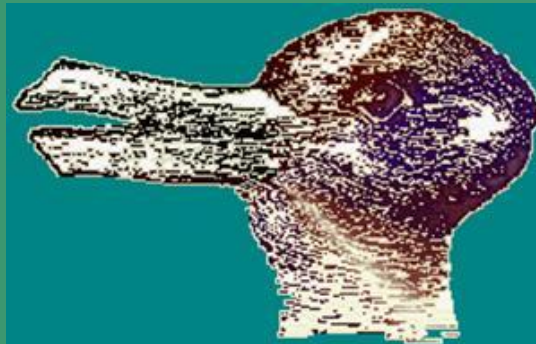
по способу передачи
и восприятия

Свойства информации

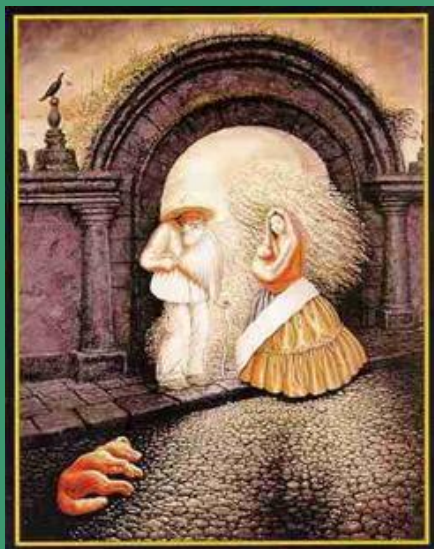
- Достоверность
- Объективность
- Полнота
- Актуальность
- Понятность
- Доступность



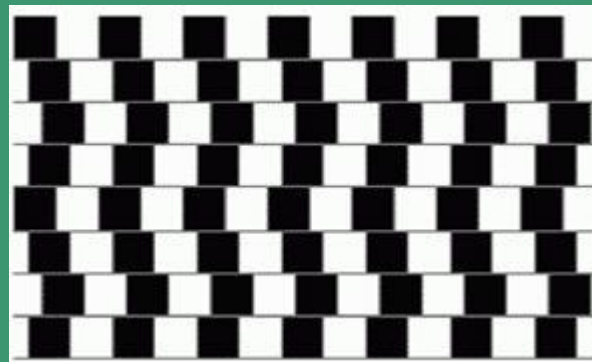
Кто изображен на рисунке? Заяц? Утка?



Кто изображен на рисунке? Заяц? Утка?



А какую информацию можно получить с этой картинки? Сколько здесь изображено персонажей? Всего 9 шт.



Информация, которая представлена на рисунке со зрительными искажениями.
ВСЕ прямые на рисунке
ПАРАЛЛЕЛЬНЫ



Информация, которая представлена на рисунке со зрительными искажениями. На рисунке не спирали, а окружности



А что изображено на этом рисунке? Что Вы видите – люди смотрят с балкона вниз или Вы видите ограду около газона?

Информационные процессы

Информационный процесс – совокупность последовательных действий с информацией:

- получение информации
- обработка информации
- передача информации
- хранение информации
- поиск информации
- кодирование информации
- защита информации
- архивирование информации