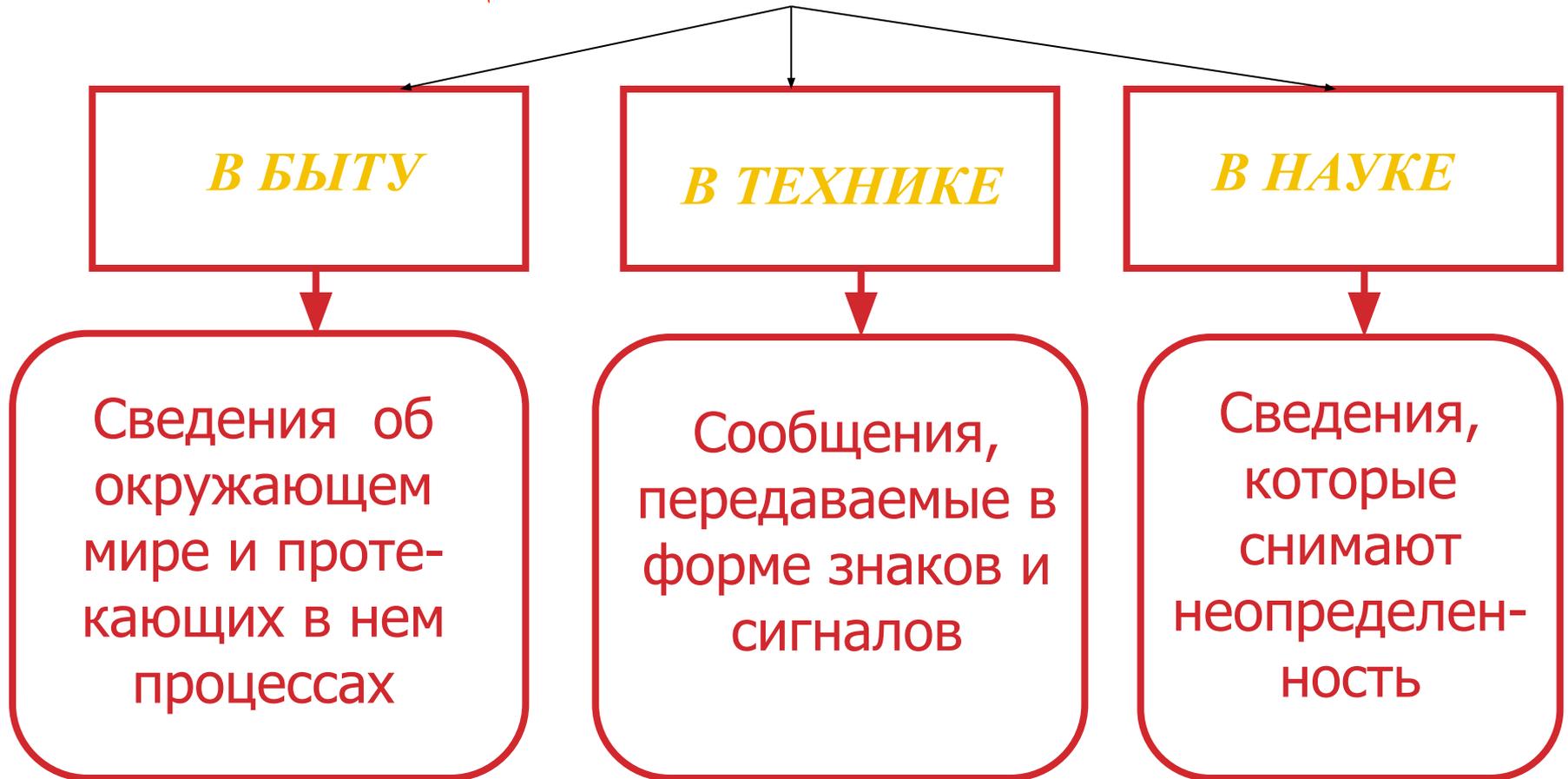


ИНФОРМАЦИЯ.  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ПРОЦЕССЫ

**ИНФОРМАЦИЯ** - (ЛАТ. **INFORMATIO**) -  
СВЕДЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ,  
ИЗЛОЖЕНИЕ

**В ОБИХОДЕ ИНФОРМАЦИЕЙ**  
**НАЗЫВАЮТ ЛЮБЫЕ ДАННЫЕ ИЛИ**  
**СВЕДЕНИЯ, КОТОРЫЕ КОГО-ЛИБО**  
**ИНТЕРЕСУЮТ**

# ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ



# Основное определение■

**ИНФОРМАЦИЯ** - ЭТО ОСОЗНАННЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЪЕКТОМ ХРАНЕНИЯ, ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, ПЕРЕДАЧИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

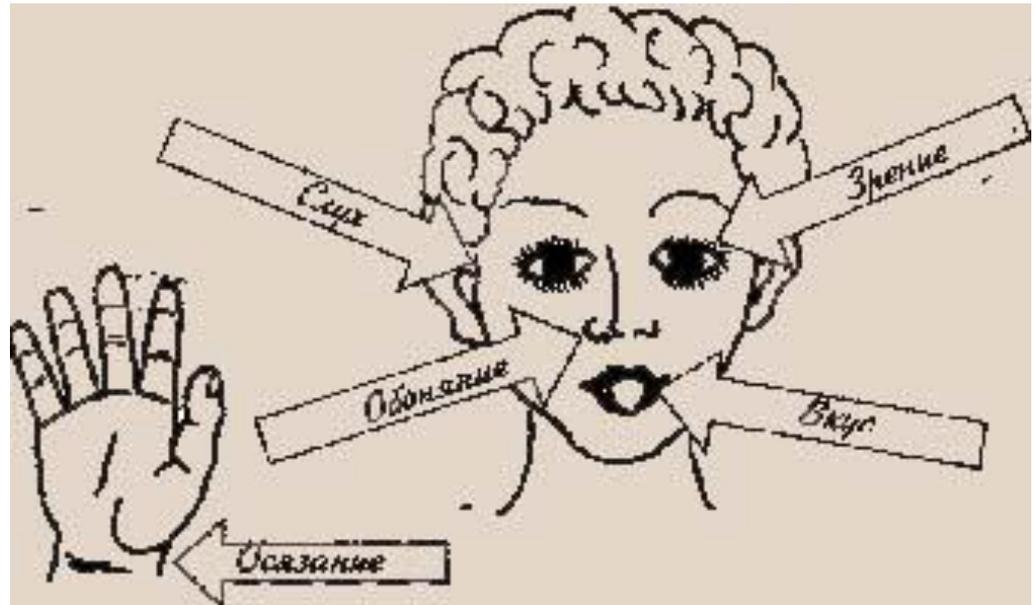
# Определение:

**Данные** – это отдельные факты или записанные наблюдения, характеризующие объекты, явления, процессы и их свойства в конкретной предметной области, используемые при хранении.

# ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

## ПО СПОСОБУ ВОСПРИЯТИЯ

- визуальная
- аудиальная
- тактильная
- обонятельная
- вкусовая



# ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

**ПО ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ**



**текстовая;  
числовая;  
графическая;  
музыкальная;  
комбинированная**

# ВИДЫ ИНФОРМАЦИИ

## ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗНАЧЕНИЮ

**массовая** (обыденная, общественно-политическая, эстетическая)

**специальная** (научная, производственная, техническая, управленческая)

**личная** (знания, умения, интуиция)

# Свойства информации

- **ОБЪЕКТИВНОСТЬ** Информация объективна, если она не зависит от чьего-либо мнения, суждения.
- **ДОСТОВЕРНОСТЬ** Информация достоверна, если она отражает истинное положение дел.
- **ПОЛНОТА** Информация полна, если ее достаточно для понимания и принятия решения.
- **АКТУАЛЬНОСТЬ** Информация актуальна (своевременна), если она важна, существенна для настоящего времени.
- **ДОСТУПНОСТЬ** Информация понятна, если она

# Определение:

Процессы, связанные с поиском, хранением, передачей, обработкой и использованием информации, называются

**информационными процессами**

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ:

- поиск;
- хранение;
- передача;
- обработка;
- использование

# Передача информации



**Канал связи - совокупность  
технических устройств,  
обеспечивающих передачу сигнала от  
источника к получателю.**

## **Кодирующее устройство -**

**устройство, предназначенное для преобразования исходного сообщения источника информации к виду удобному для передачи.**

## **Декодирующее устройство -**

**устройство для преобразования кодированного сообщения в исходное.**

## **Хранение информации -**

**это способ распространения информации в пространстве  
и во времени.**

**Носитель информации – среда для записи и хранения информации**

## **НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ:**

- **любой материальный предмет;**
- **волны различной природы;**
- **электромагнитные носители;**
- **вещество в различном состоянии;**
- **компьютерные носители.**

## **Поиск информации -**

**это извлечение хранимой информации**

### **Методы поиска:**

- **ручной;**
- **автоматизированный.**

## Методы поиска:

- непосредственное наблюдение;
- общение со специалистом;
- чтение литературы;
- просмотр видео, телепередач;
- прослушивание радио, аудиокasset;
- работа в библиотеках, архивах;
- запрос к информационным системам, базам и банкам компьютерных данных;

**Обработка информации** – получение одних информационных объектов из других информационных объектов путем выполнения некоторых алгоритмов (действий)

# Модель обработки информации

