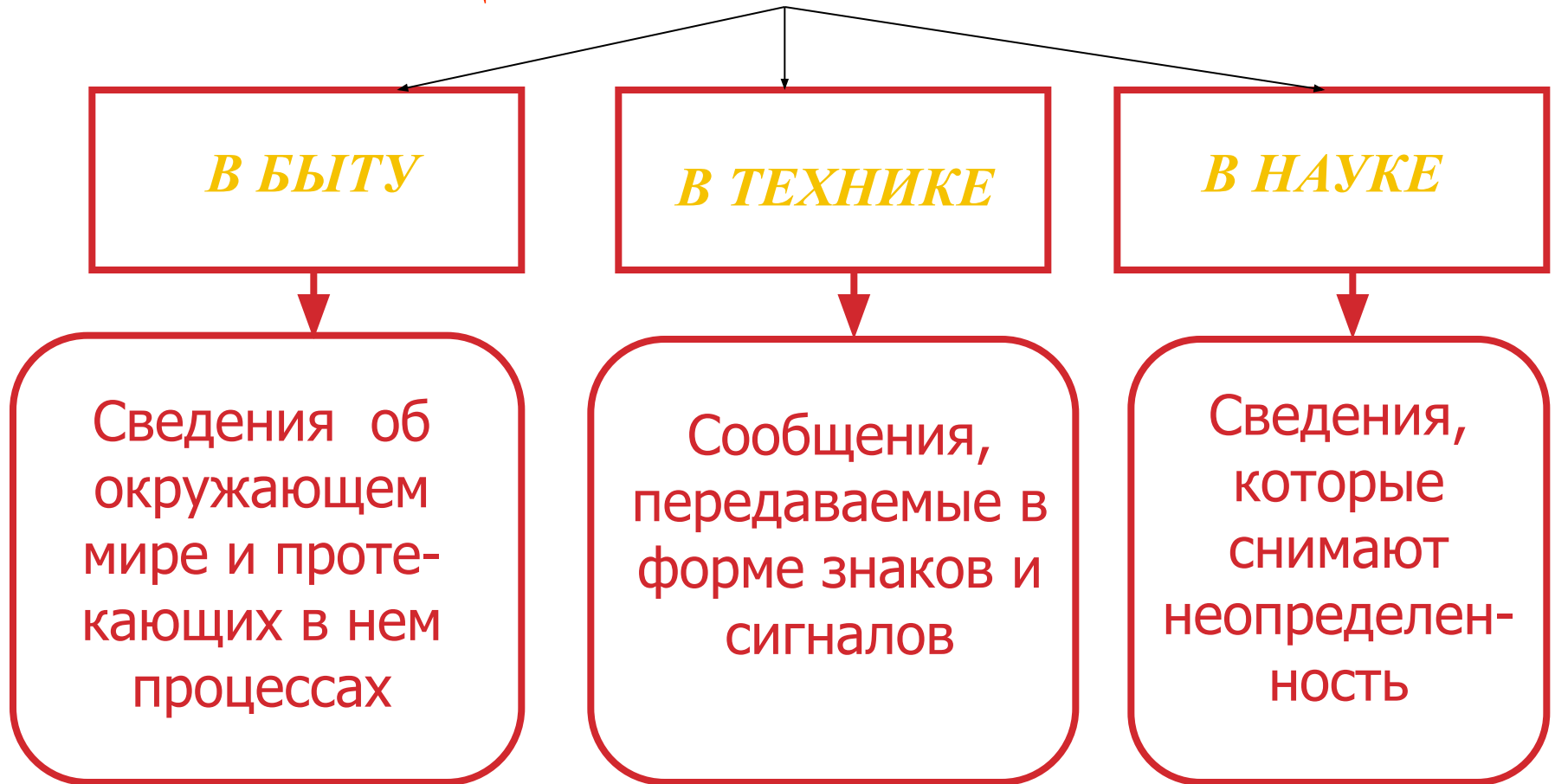


ИНФОРМАЦИЯ.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПРОЦЕССЫ

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.

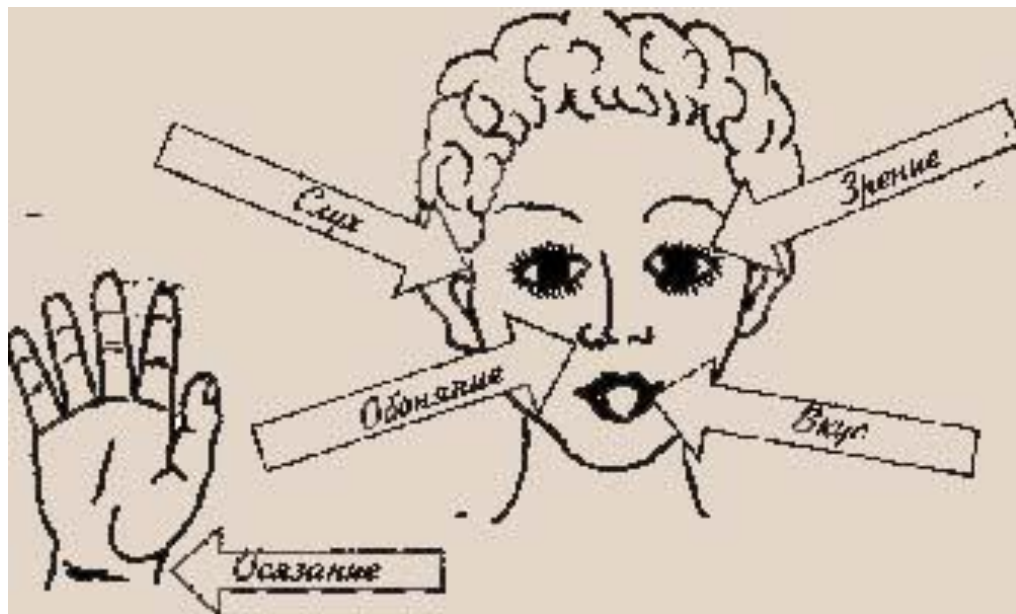
Определение:

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

