

Информация. Виды и свойства.

Понятие информации

Область знаний	Толкование
физика	энтропия
биология	сведения об окружающем мире
кибернетика	та часть знаний, которая используется для ориентирования, активного действия, управления
в быту	любые данные, сведения, знания, которые кого-либо интересуют
в технике	сообщения, передаваемые в форме знаков или сигналов
теория информации	сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний

Виды информации

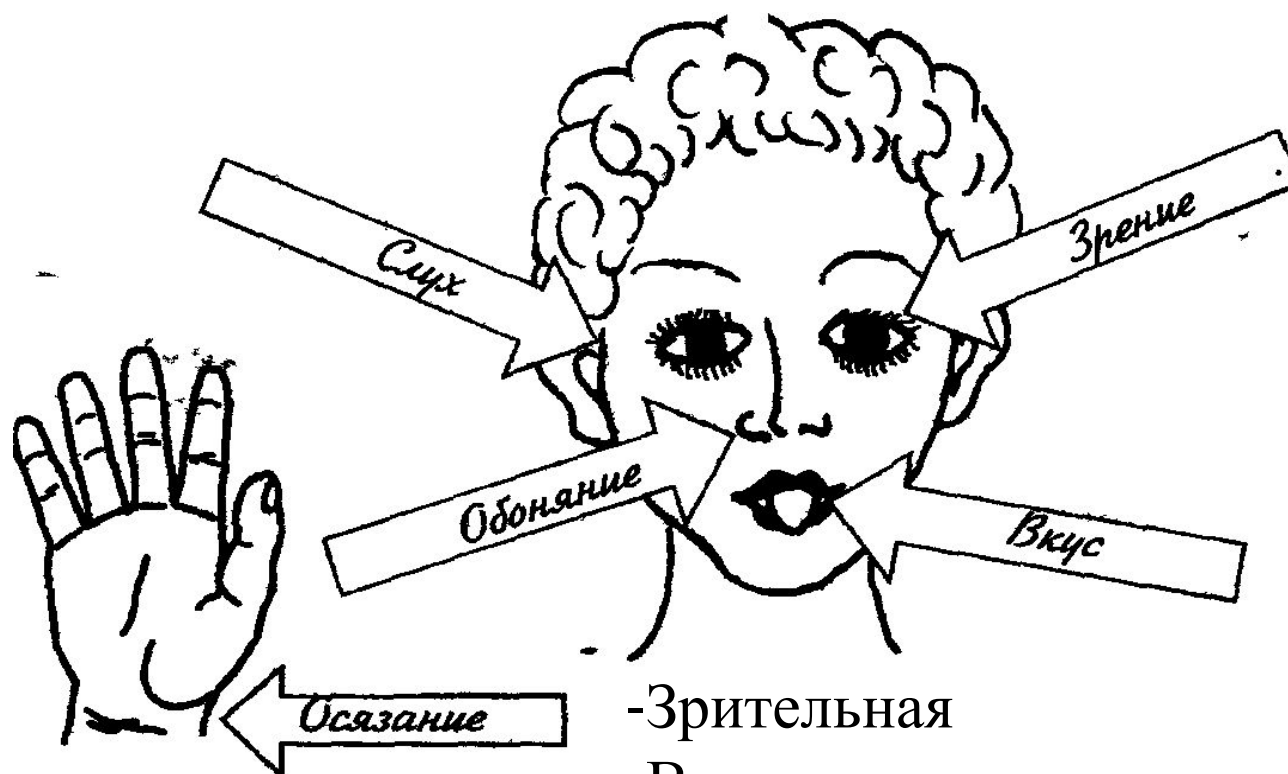
```
graph TD; A[Виды информации] --> B[По способу восприятия]; A --> C[По форме представления]; A --> D[По общественному значению];
```

По способу
восприятия

По форме
представления

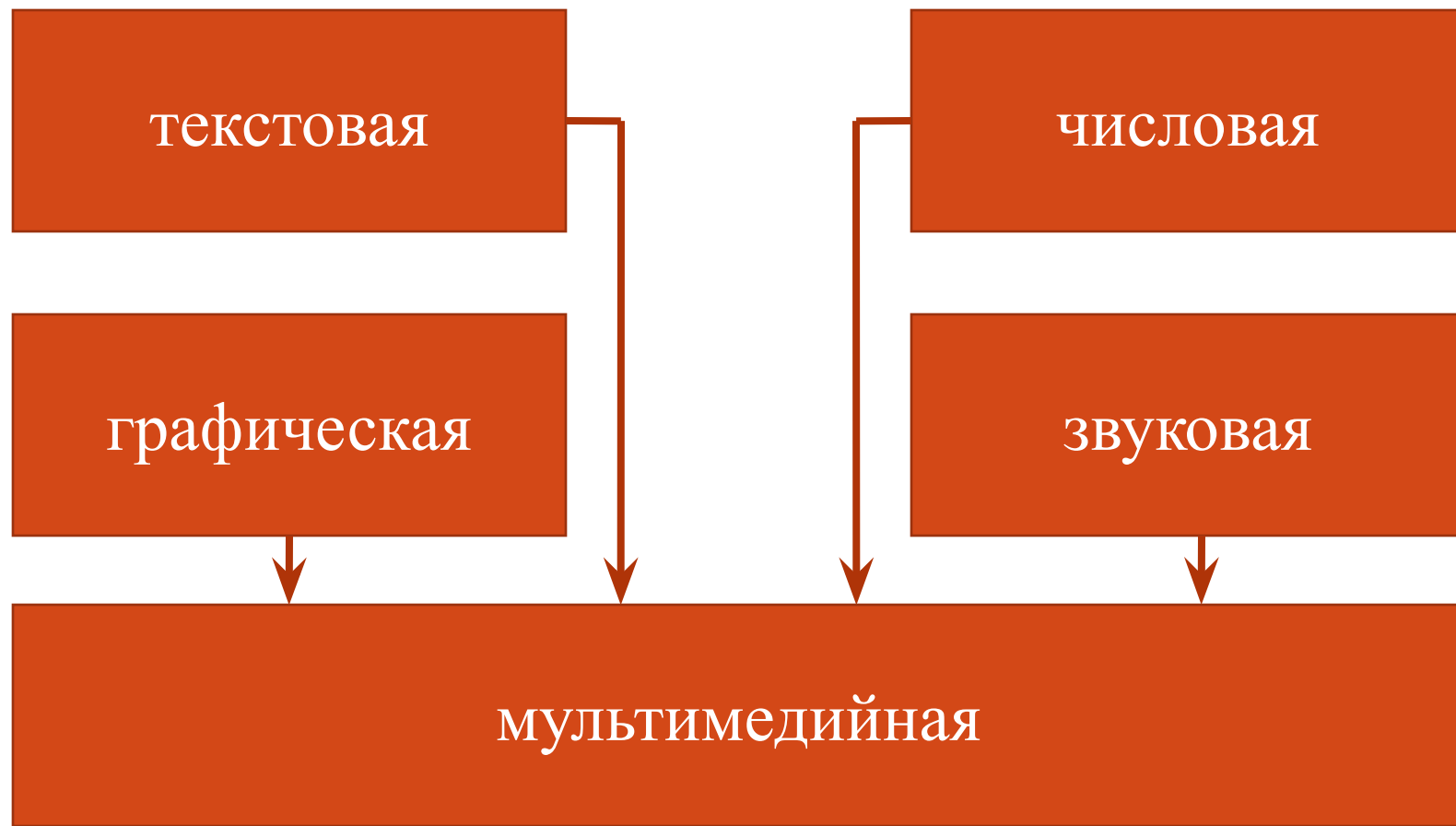
По общественному значению

По способу восприятия



- Зрительная
- Вкусовая
- Обонятельная
- Осязательная
- Слуховая

По форме представления



По общественному значению

- **личная** – опыт, интуиция, умения, эмоции, наследственность конкретного человека;
- **общественная** – то, что мы получаем из средств массовой информации, опыт всего человечества, исторические, культурные и национальные традиции;
- **обыденная** – та, которой мы обмениваемся в процессе общения;
- **эстетическая** – изобразительное искусство, музыка, театр и др.;
- **специальная** – научная, производственная, техническая, управленческая.

Свойства информации

свойство	противоположное свойство
объективная	субъективная
достоверная	недостоверная (преднамеренное искажение, помехи, преувеличение или уменьшение)
полная	неполная
актуальная	неактуальная (устаревшая, незначимая)
полезная	бесполезная
понятная	непонятная

Задание на закрепление

Задача № 1. Назовите виды информации, которые являются основными для

- человека;
- ЖИВОТНЫХ;
- компьютера.

Задание на закрепление

Задача № 2. В следующих примерах определите свойства встречающейся информации:

- а) *Идет вступительный экзамен по математике. Вы попросили у соседа его решение задачи. Шпаргалка содержала полное и правильное решение, но ... на японском языке.*
- б) *На следующий день вступительная комиссия вывесила правильные решения всех задач.*

Задание на закрепление

Задача № 2. В следующих примерах определите свойства встречающейся информации:

В) Один персидский царь, собираясь завоевать соседнее государство, обратился к оракулу с вопросом: “Что произойдет, если я со своим войском переправлюсь через пограничную реку?” Оракул ответил: “Государь, ты разрушишь великое царство”. Удовлетворившись таким предсказанием, завоеватель переправился со своим войском через реку и был разгромлен войском противной стороны. В гневе он обратился к оракулу, обвиняя того в обмане. На что оракул ответил: “Государь, а разве твое царство было не велико?”

Задание на закрепление

Задача № 3. Поговорку “Ты, парень, срубил дерево не по плечу” можно трактовать как:

- а) срубить - срубил, а унести не смог;*
- б) завоевал женщину, которую не удержать;*
- в) пробился к месту, которое не по способностям.*

Какие свойства информации здесь проявляются?

Домашнее задание

- записи
- Приведите примеры:
 - достоверной, но необъективной информации;
 - объективной, но недостоверной информации;
 - полной, достоверной, но бесполезной информации;
 - неактуальной информации;
 - актуальной, но непонятной информации.