

Человек и информация

Разработка учителя информатики
МОУ «СОШ им Н. П. Пухова» с. Утешево
Вахтурова Александра Егоровича

- 
- Информатика — это наука, изучающая законы и методы хранения, передачи и обработки информации с использованием компьютеров.

- 
- Информация — это содержание получаемых им сообщений.
 - Информация пополняет знания человека.

Знания

```
graph TD; A[Знания] --> B[декларативные]; A --> C[процедурные];
```

*декларативны
е*

Знания этой группы
начинаются со слов
«Я знаю, что...».

процедурные

Знания этой группы
начинающиеся со слов
«Я знаю, как...»

сообщения

```
graph TD; A[сообщения] --> B[информативными]; A --> C[неинформативным и];
```

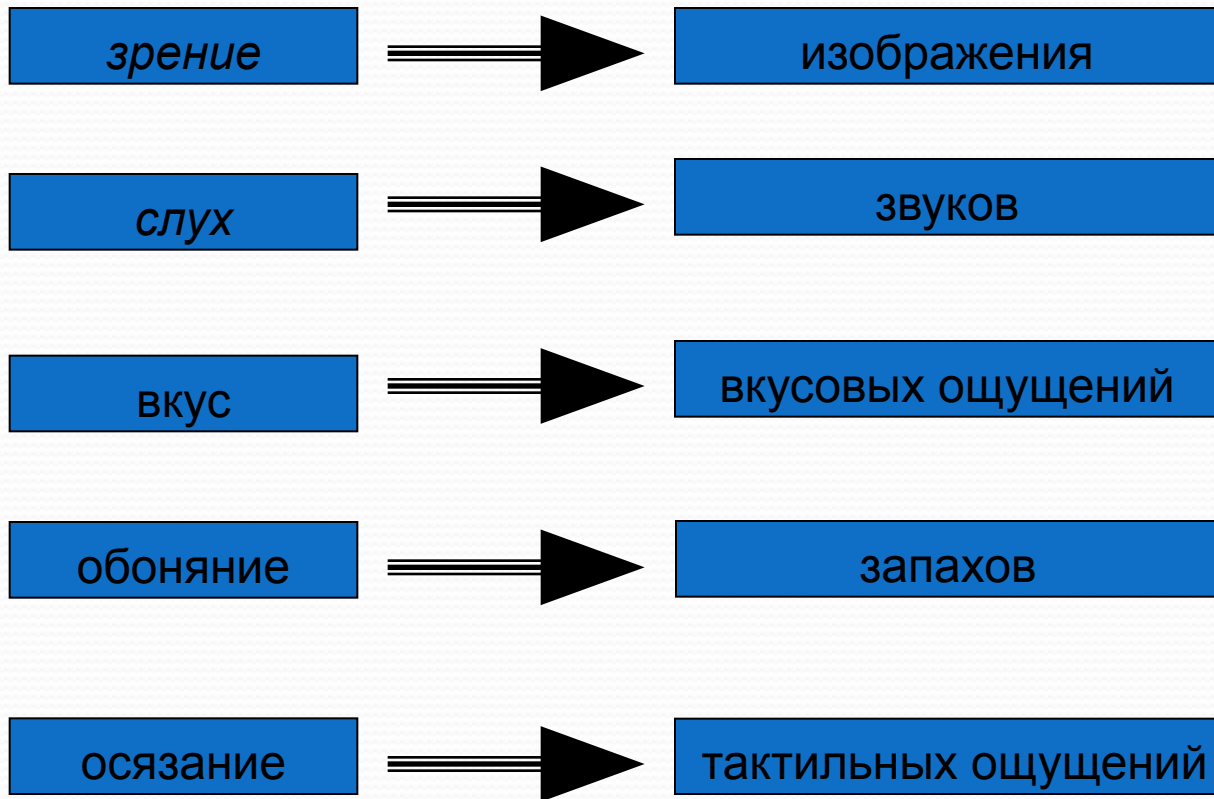
информативными

Сообщение, которое
пополняет наши знания

*неинформативным
и*

Сообщения, которые не
пополняют знаний
принимающего их человека

Восприятие информации



Информация и письменность

Письменность — важнейший способ сохранения и передачи информации.

формы письменности

звуковая

Россия

слоговая

Япония

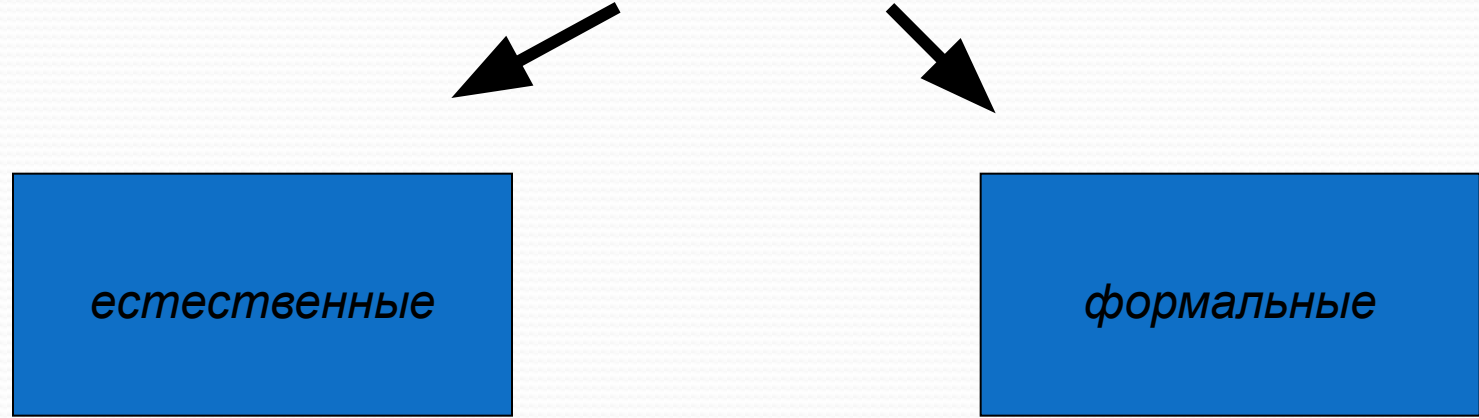
идеографическая

Китай

пиктографическая

Дорожные знаки

ЯЗЫКИ



```
graph TD; A[ЯЗЫКИ] --> B[естественные]; A --> C[формальные]
```

The diagram illustrates the classification of languages. At the top, the word 'ЯЗЫКИ' (Languages) is written in a large, blue, sans-serif font. Below it, two black arrows point downwards and outwards to two separate blue rectangular boxes. The left box contains the word 'естественные' (natural) in a black, italicized, sans-serif font. The right box contains the word 'формальные' (formal) in a black, italicized, sans-serif font.

естественные

формальные

Язык — это знаковый способ представления информации.

Общение на языках — это процесс передачи информации в знаковой форме

Формы представления информации

текстовая

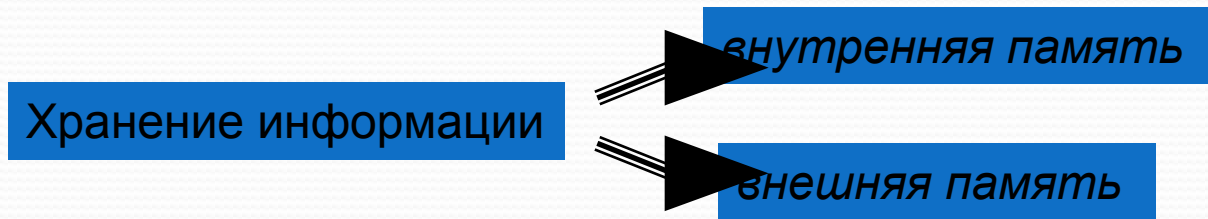
цифровая

графическая

музыкальная

комбинированная

Основные информационные процессы



Передача информации



Обработка информации

Основные информационные процессы

