



Информация

и знания. Восприятие информации человеком.

Информация

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

Учеба в школе это целенаправленный процесс получения знаний, а значит, получения информации



Знания делятся на:

- 1. Декларативные** — утверждения о явлениях, событиях, свойствах объектов, и зависимостях (начинаются со слов «Я знаю, что...»)
- 2. Процедурные** — определяют действия для достижения цели (начинаются со слов «Я знаю, как...»)



Декларативные знания:

Я знаю, что... *земля круглая*



Я знаю, что... *дважды два - четыре*



Я знаю, что... *Пушкин родился в 1799 году*



Процедурные знания:

Я знаю, как... *включить компьютер*



Я знаю, как... *умножать дроби*

$$\frac{6}{12} \cdot \frac{18}{35}$$

Я знаю, как... *приготовить пирог*



Сообщения:

1. **Информативные** — сообщения, пополняющие наши знания (новые и понятные)
2. **Неинформативные** — сообщения, которые не пополняют наши знания (старые или непонятные)



Органы чувств:



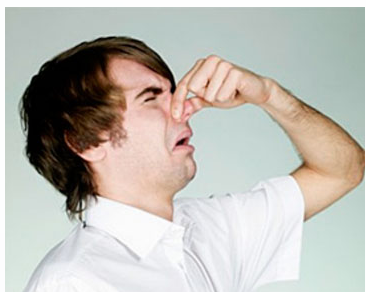
1. **Зрение** – изображения

2. **Слух** – звуки

3. **Вкус** – вкусовые ощущения

4. **Обоняние** – запахи

5. **Осязание** – тактильные ощущения



Хранение и передача информации:

1. Устная форма. Состоит из фонем.
2. Письменная форма. Состоит из знаков.



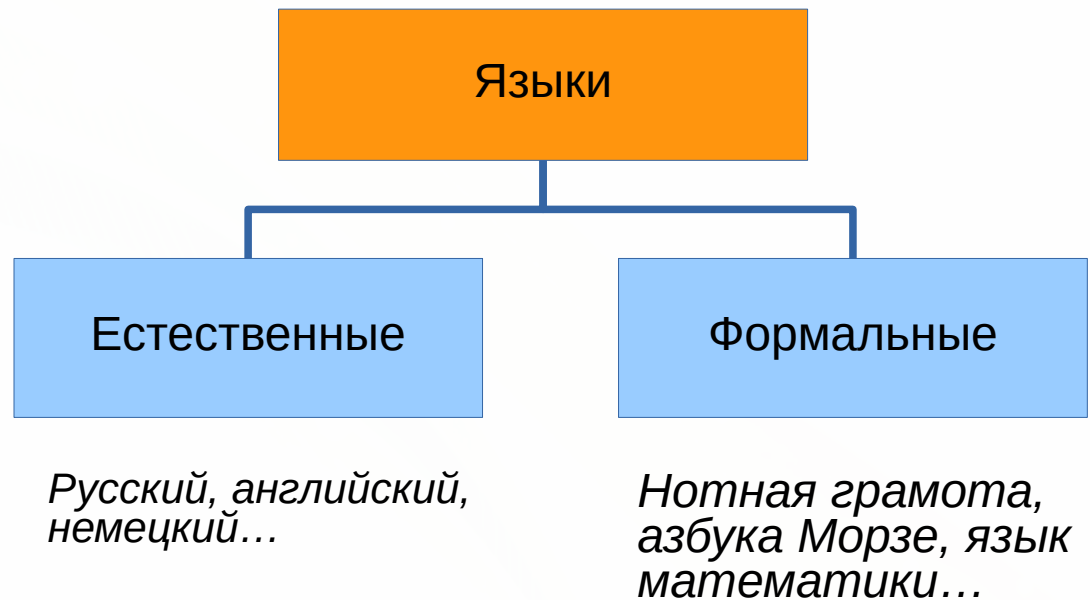
Письменность

- 1.Звуковая** — знаки обозначают звуки
(большинство европейских стран)
- 2.Слоговая** — знаки обозначают слоги
(Япония)
- 3.Идеографическая** — знаки обозначают
слова (Китай)



Язык

Язык — это знаковый способ представления информации.



Формы представления информации

- 1.Текст на естественном языке** в устной или письменной форме;
- 2.Графическая форма:** рисунки, схемы, чертежи, карты, графики, диаграммы;
- 3.Символы формального языка:** числа, математические формулы, ноты, химические формулы, дорожные знаки и пр.



Вопросы

1. Информативность сообщения, принимаемого человеком, определяется:

- а) Способом передачи сообщения
- б) Временем приема сообщения
- в) Наличием новых знаний и понятностью



Вопросы

2. Из предложенных сообщений выбрать декларативное

- а) А. С. Пушкин – великий поэт
- б) При умножении простых дробей, их числители и знаменатели перемножаются
- в) На улице сегодня замечательная погода
- г) Что б открыть дверь, нужно вставить ключ в замок.

3. Из предложенных сообщений выбрать процедурное

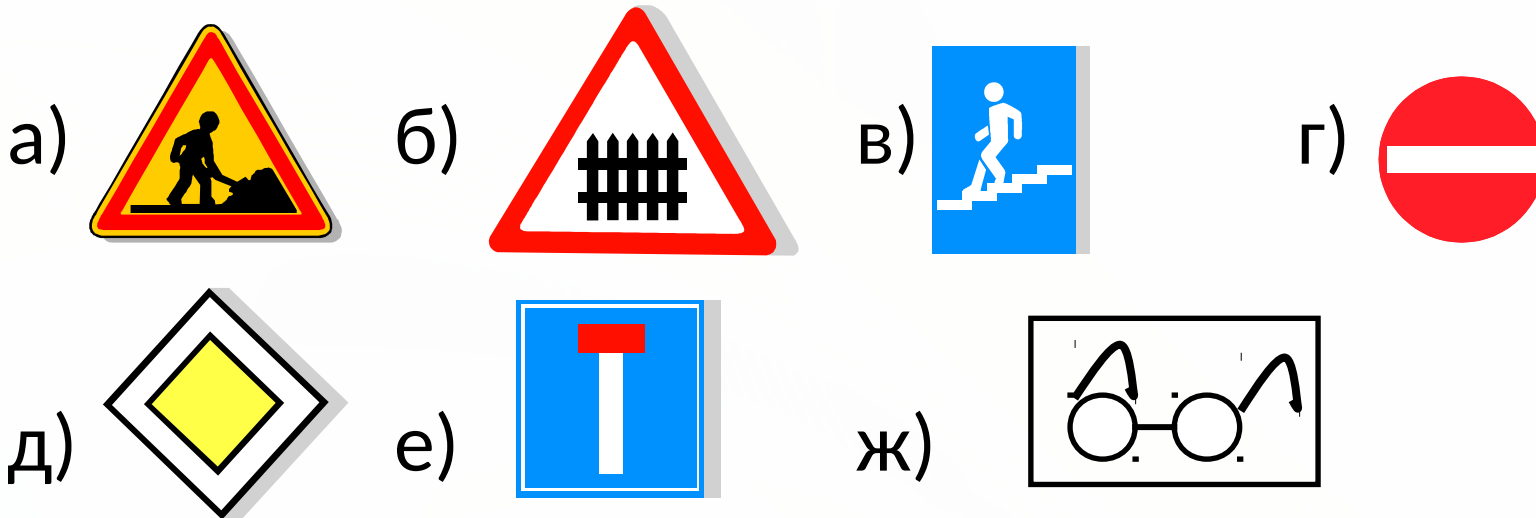


Артем Скриптов
Online
Коллеги

Написать сообщение
Просмотреть друзей

Вопросы

4. К какому языку относятся следующие знаки и что они обозначают?



5. Что может означать запись **18-15** с точки зрения **продавца** в магазине, **машиниста** электропоезда, **ученика** на уроке математики?

Задание на дом

§ 1, 2