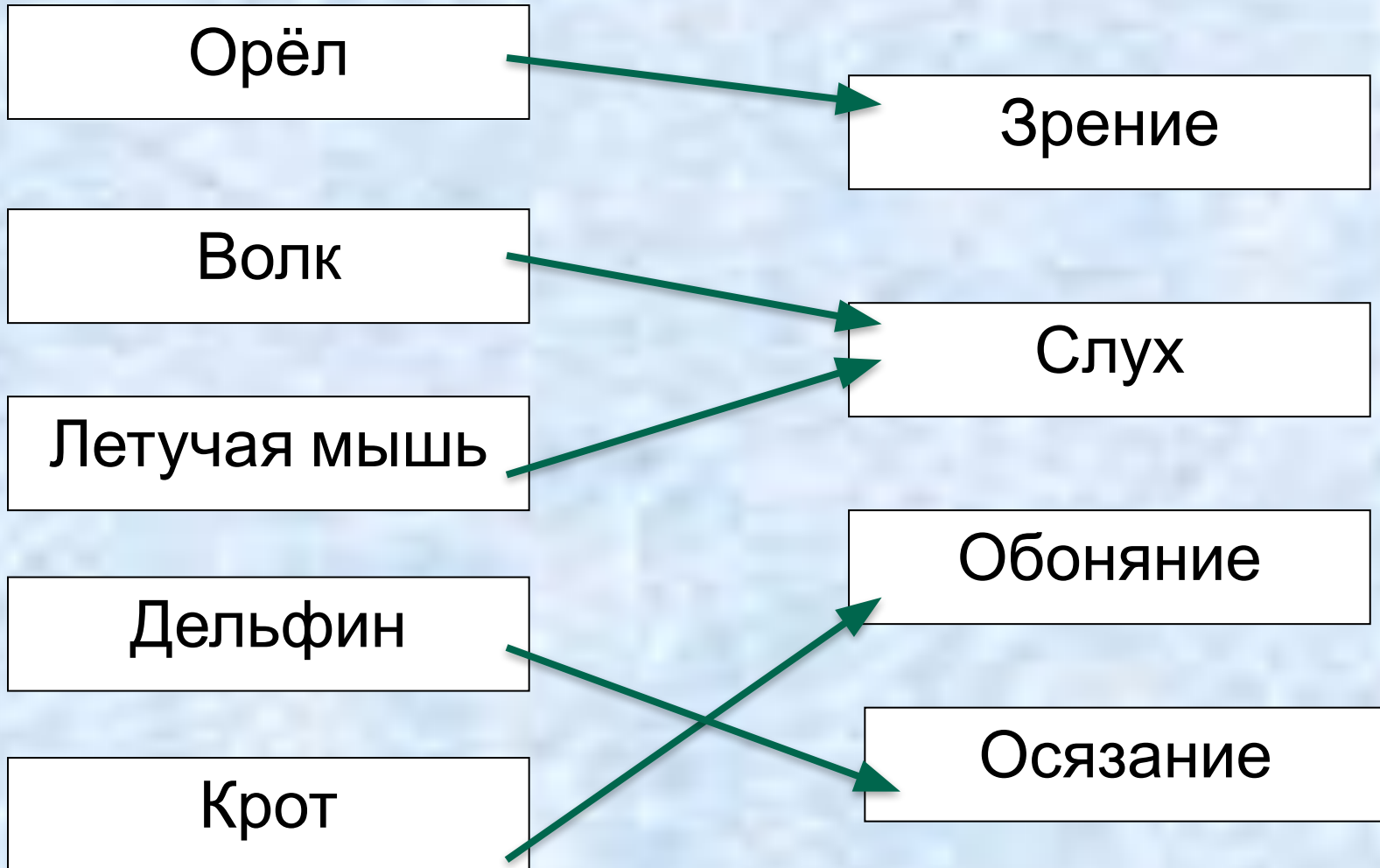


\*

# Проверка домашнего задания № 5



\*

# **Информационные процессы**

# **Информационные процессы-**

процессы сбора, обработки,  
накопления, хранения, поиска и  
распространения информации.



# ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ



## ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

### ПОЛУЧЕНИЕ НОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ  
ПО ПРАВИЛАМ

ЛОГИЧЕСКИЕ  
РАССУЖДЕНИЯ

РАЗРАБОТКА  
ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ

### ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ

СТРУКТУРИРОВАНИЕ

ПОИСК

КОДИРОВАНИЕ

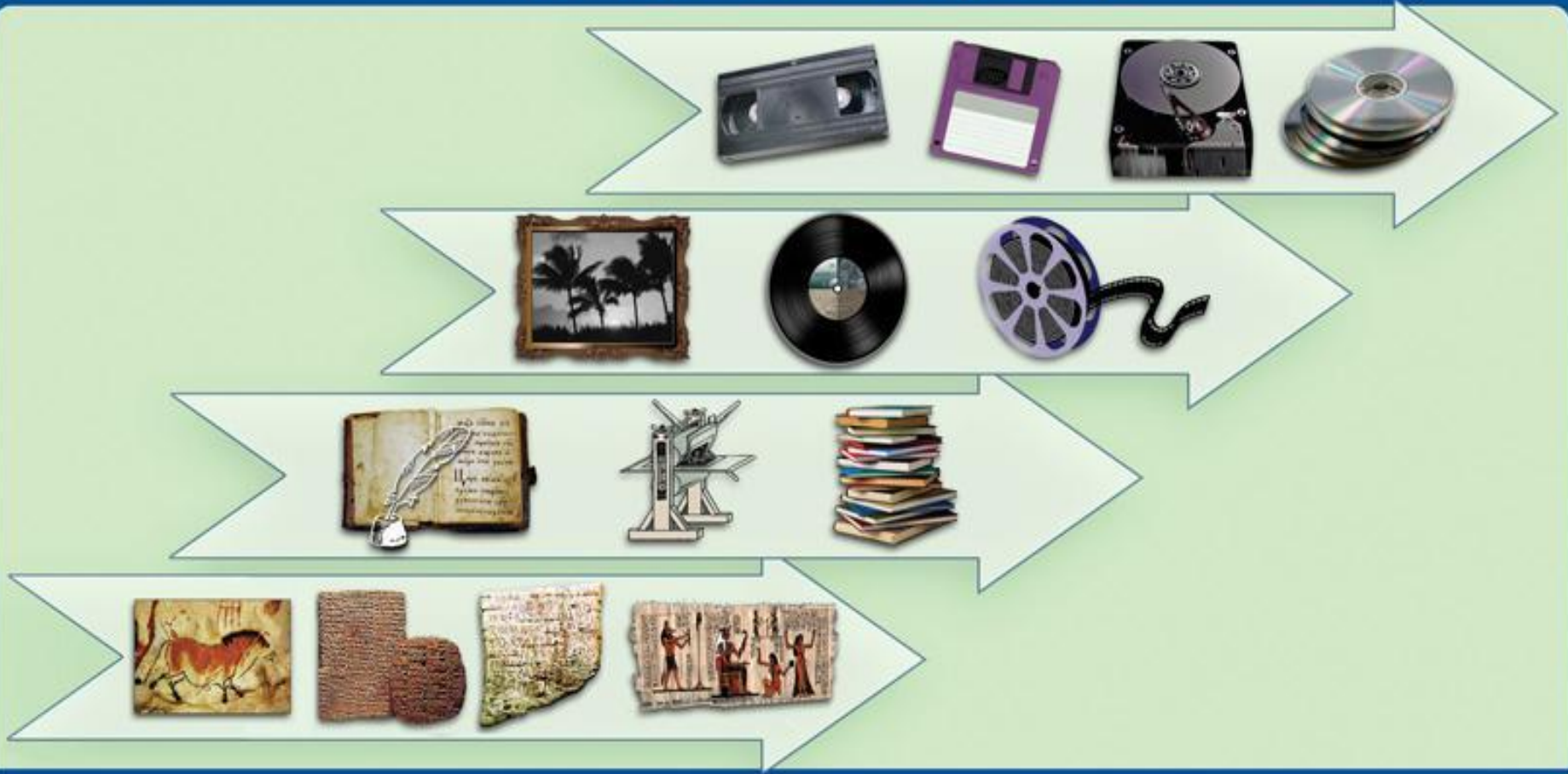


# ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ





# ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ



## ПАМЯТЬ

**ОПЕРАТИВНАЯ  
(ВНУТРЕННЯЯ)**

**ДОЛГОВРЕМЕННАЯ  
(ВНЕШНЯЯ)**

<b>Человек</b>	<b>Действие с информацией</b>
Органы чувств	<i>Ввод (Передача)</i>
Память	<i>Хранение</i>
Мышление	<i>Обработка</i>
Речь, опорно-двигательный аппарат	<i>Вывод (Передача)</i>



## **Информационные процессы-**

Действия по передаче, хранению, обработке информации.

## **Компьютер-**

устройство, которое способно быстро обрабатывать, передавать и хранить информацию в больших объемах.



# ЦИФРОВЫЕ ДАННЫЕ

ИЗОБРАЖЕНИЯ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ  
ИЗОБРАЖЕНИЙ

На сколько километров  
растянется миллион человек,  
выстроенных в одну шеренгу  
плечом к плечу?

Какой была бы толщина  
книги в миллион страниц?

Толщина человеческого  
волоса — около 0,07 мм.  
Какой будет ширина полосы  
из положенного бок о бок  
миллиона волос?

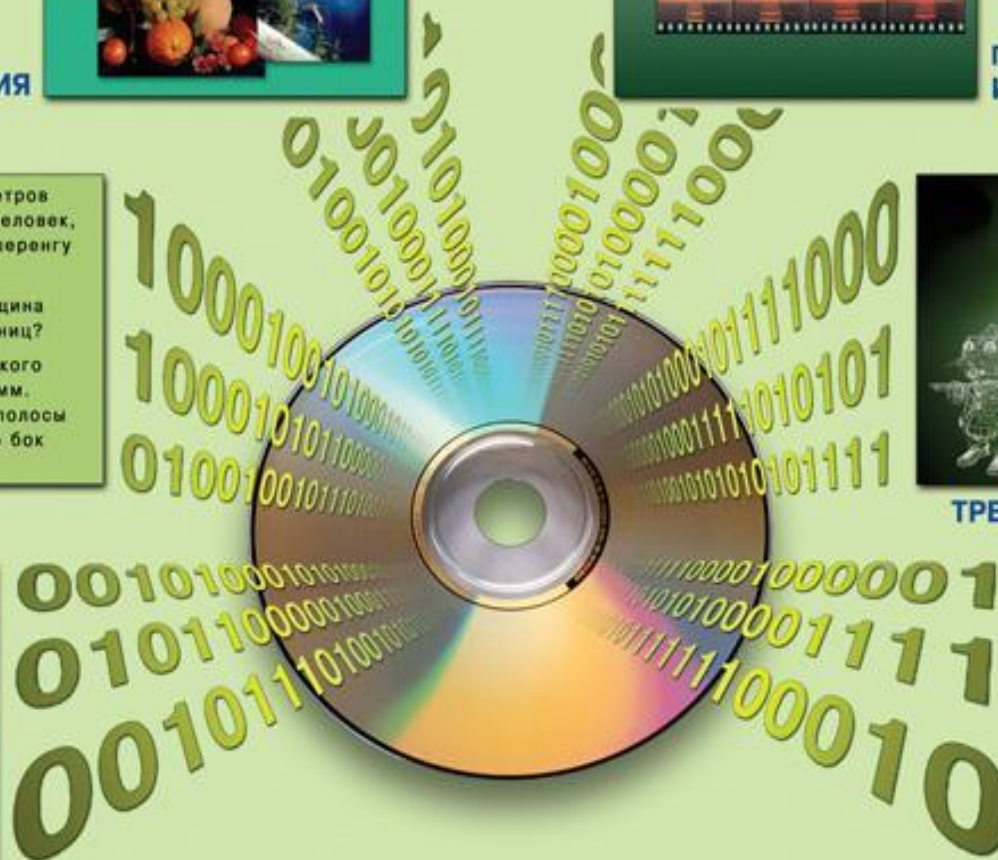
ТЕКСТЫ

$$50 \times 1000000 : 2 : 1000 = 250$$

$$100000 \times 0,05 : 10 : 100 = 50$$

$$0,07 \times 1000000 : 10 : 100 = 70$$

ЧИСЛА



ТРЕХМЕРНЫЕ МОДЕЛИ



ЗВУКИ

**Информация в компьютере (Данные)-**

0 и 1 (нули и единицы) - форма,  
понятная для работы компьютера.

**Компьютер-**

Средство для работы с информацией.

**Информатика изучает информационные  
процессы.**

Являются ли перечисленные действия действиями с информацией:

- Просмотр телепередачи;
- Игра в шахматы;
- Устное решение примера по математике;
- Заучивание стихотворения;
- Игра на компьютере?

Поясните свою точку зрения.

Является ли покраска стен примером действия с информацией?

Назовите примеры действий, которые не относятся к действиям с информацией.

## **Домашнее задание:**

§1.1, с.10;

§1.2, с.12-13; задания № 3, 4 с.13