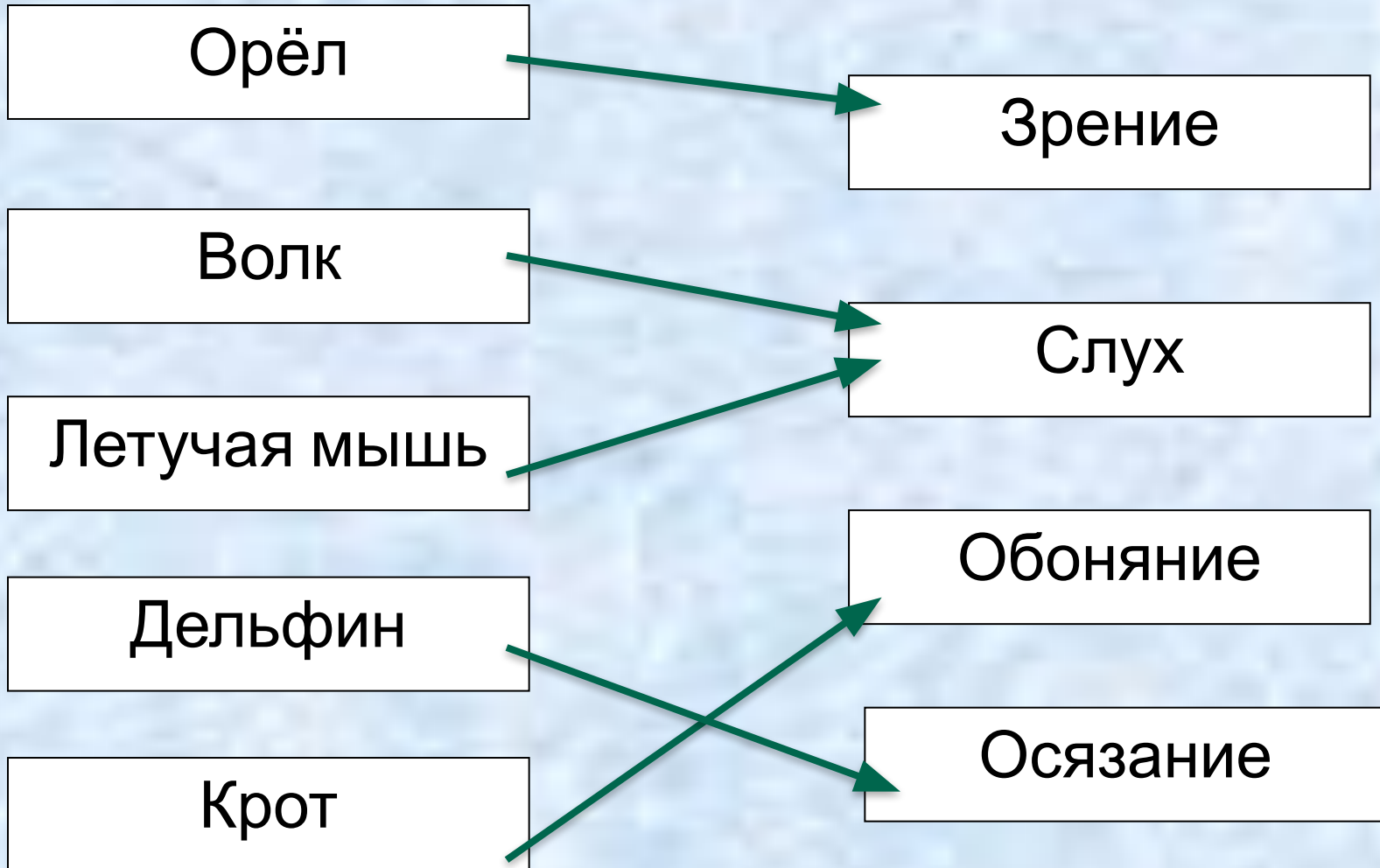


*

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

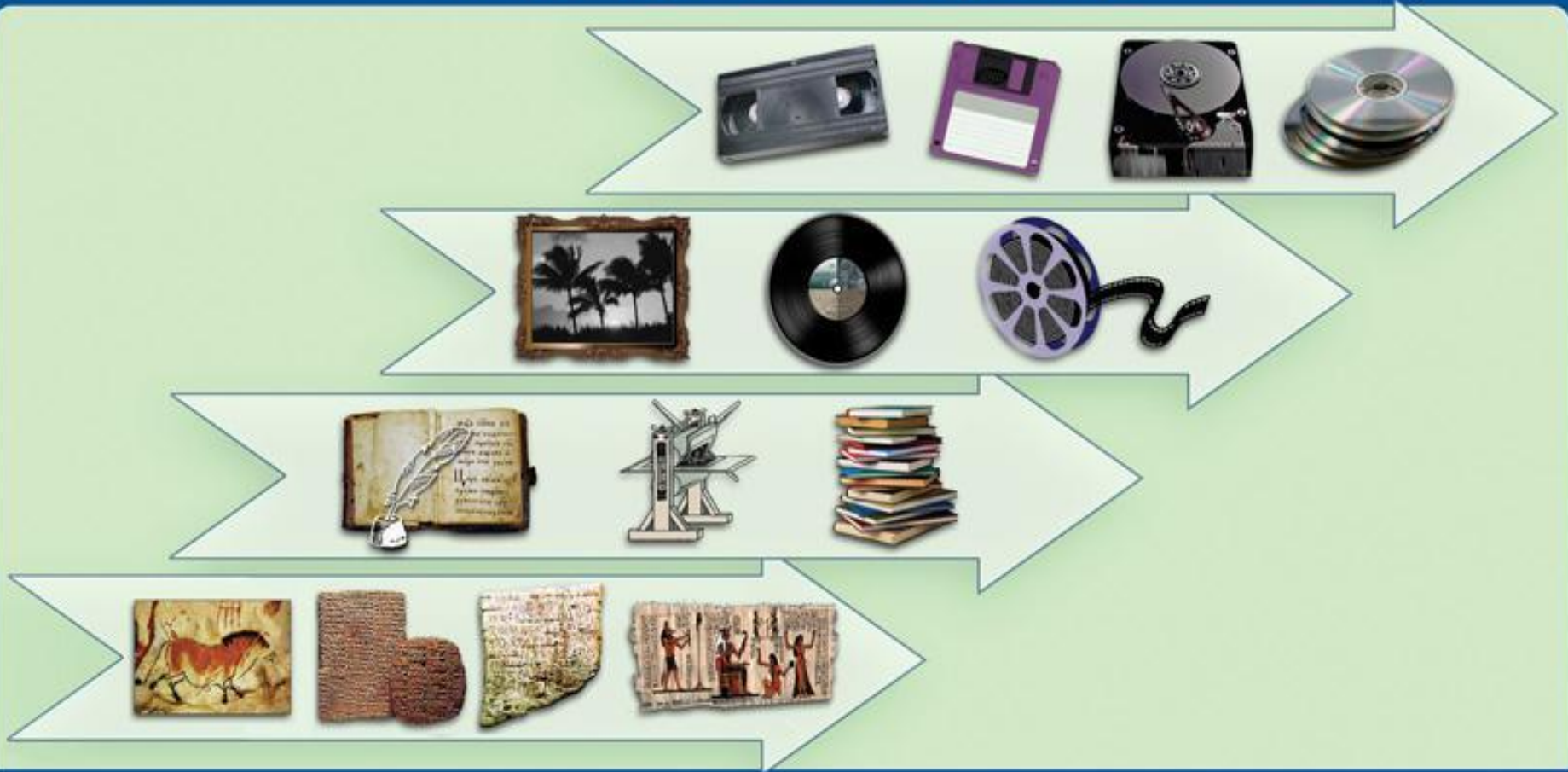


ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ





ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ



ПАМЯТЬ

**ОПЕРАТИВНАЯ
(ВНУТРЕННЯЯ)**

**ДОЛГОВРЕМЕННАЯ
(ВНЕШНЯЯ)**

Человек	Действие с информацией
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?

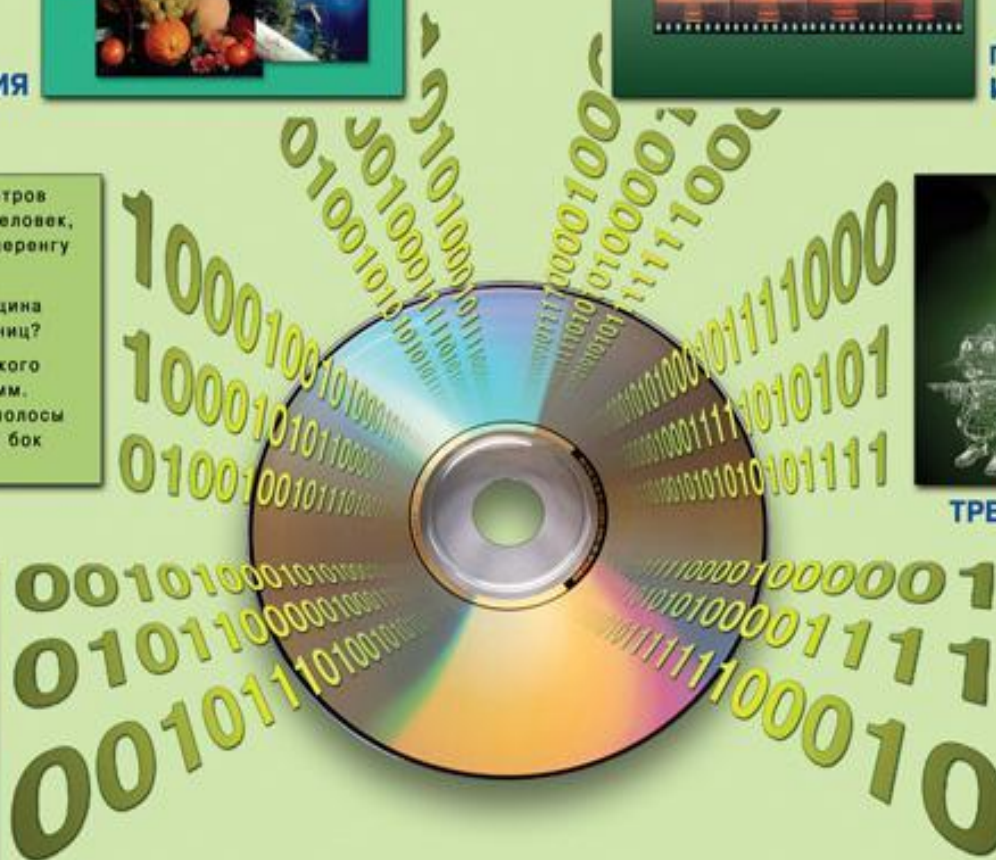
ТЕКСТЫ

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

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

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

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