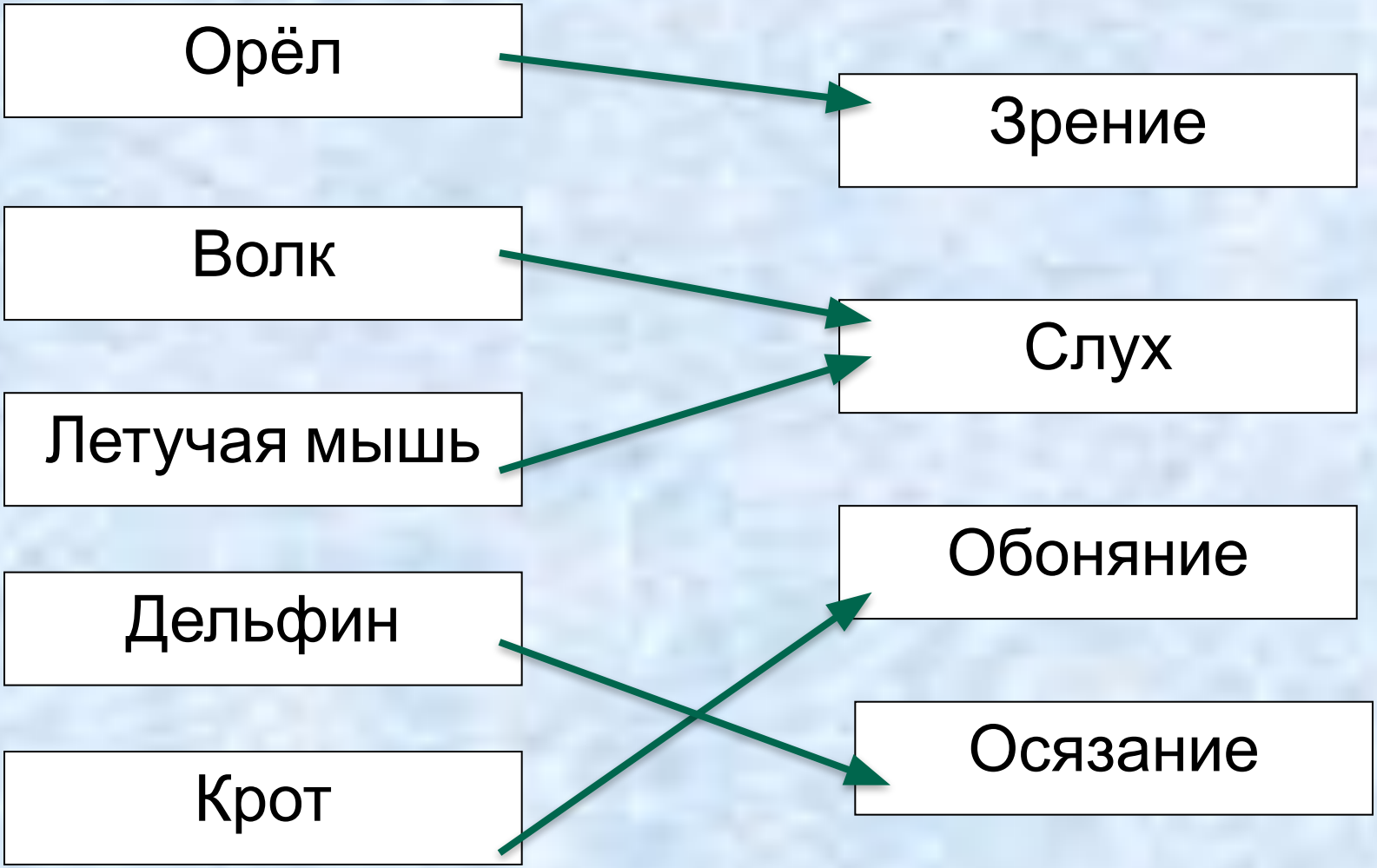
*

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

ПОМЕХИ

ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ → ПРИЁМНИК ИНФОРМАЦИИ

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

ПАМЯТЬ

ОПЕРАТИВНАЯ (ВНУТРЕННЯЯ)

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ (ВНЕШНЯЯ)

Человек	**Действие с информацией**
Органы чувств	*Ввод (Передача)*
Память	*Хранение*
Мышление	*Обработка*
Речь, опорно-двигательный аппарат	*Вывод (Передача)*

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

ТРЕХМЕРНЫЕ МОДЕЛИ

50 × 1000000 : 2 : 1000 = 250

100000 × 0,05 : 10 : 100 = 50

0,07 × 1000000 : 10 : 100 = 70

ЧИСЛА

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