

# "Информация И информационные процессы"

# МИР

Существует в трех  
основных формах

Вещество

Энергия

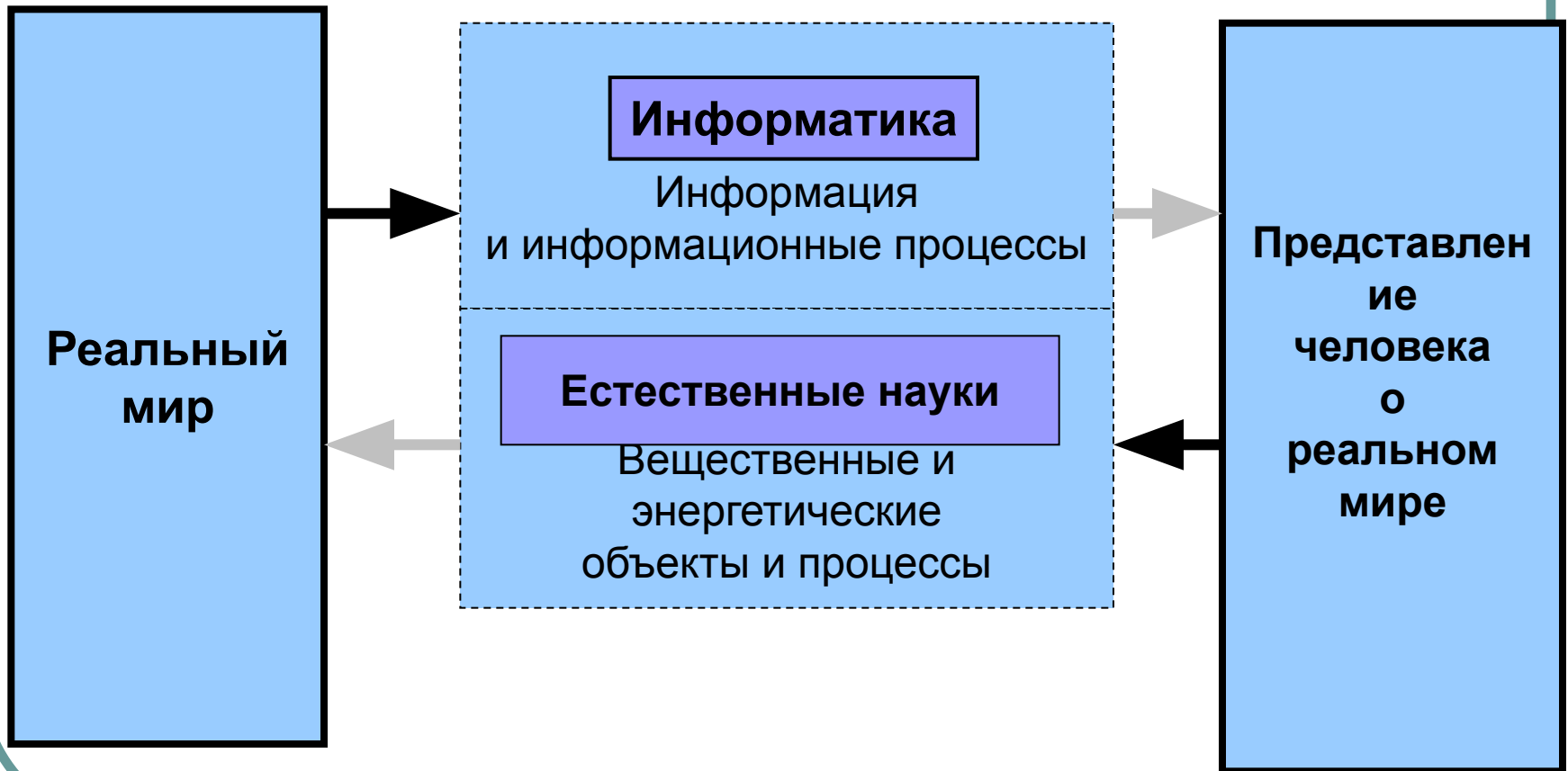
Информация





# Место информатики

## в научном мировоззрении



# Человек и информация



**Базовые составляющие  
информационных процессов**

**Хранение**

**Передача**

**Обработка**

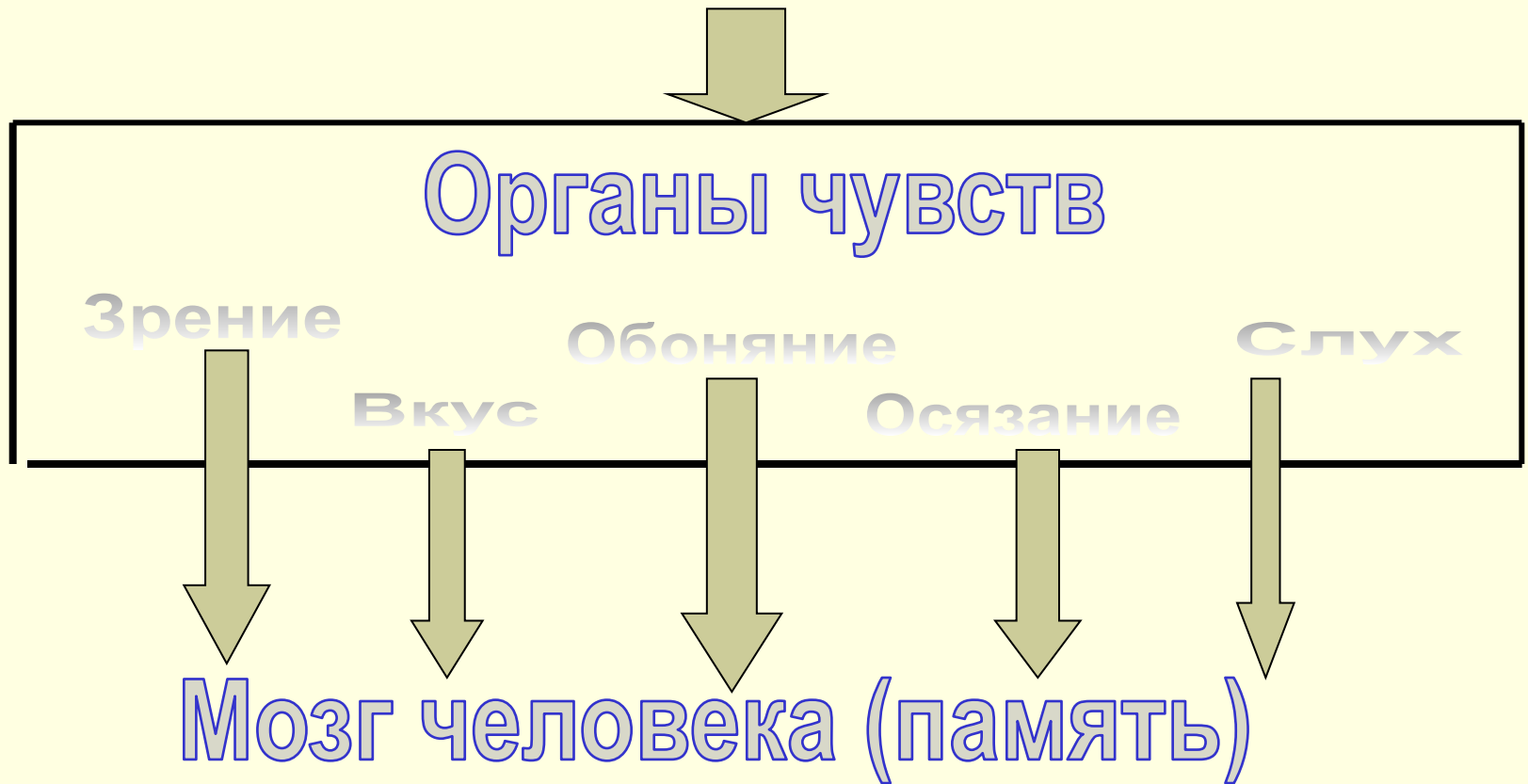
<b>В памяти Человека</b>	<b>На внешних носителях</b>
<b><u>Внутренняя Память</u></b>	<b><u>Внешняя Память</u></b>
Мозг, как носитель информации	Книги, магнитные носители и прочее



Оперирование информацией по определенным правилам

- Логические рассуждения
  - Вычисления
  - Кодирование
- Структурирование
  - Поиск

# Восприятие информации человеком



# Языки и информация



**Язык – символическая система  
представления  
и обмена информацией**

## **Естественные языки**

- Русский
- Английский
- Китайский и другие

**Устная  
форма**

**Письменная  
форма**



## **Формальные языки**

- Язык математики
- Язык музыки
- Язык химии

## **Языки используемые в информатике**

- Программирования
- Описания данных
- Представления знаний
- Командные языки операционных систем



# Домашнее задание:

1. Выучить основные понятия.
2. Подготовить рассказ на тему: «Человек и информация»
3. Привести примеры получения, хранения, обработки и передачи информации.