

*"Информация*

*и*

*информационные процессы"*

# МИР

Существует в трех  
основных формах

Вещество

Энергия

Информация



**Информация  
и**

**информационные процессы**

**Информационное  
моделирование**

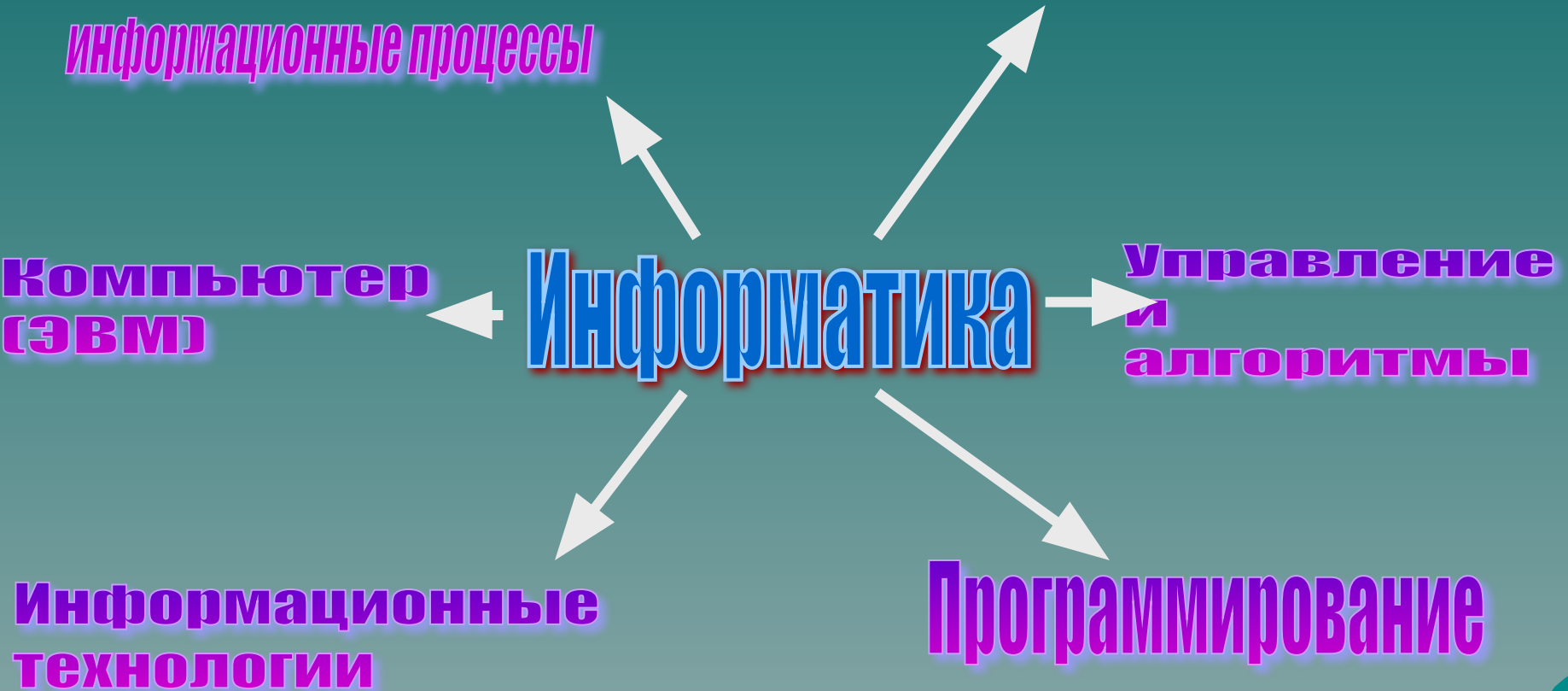
**Компьютер  
(ЭВМ)**

**Информатика**

**Управление  
и  
алгоритмы**

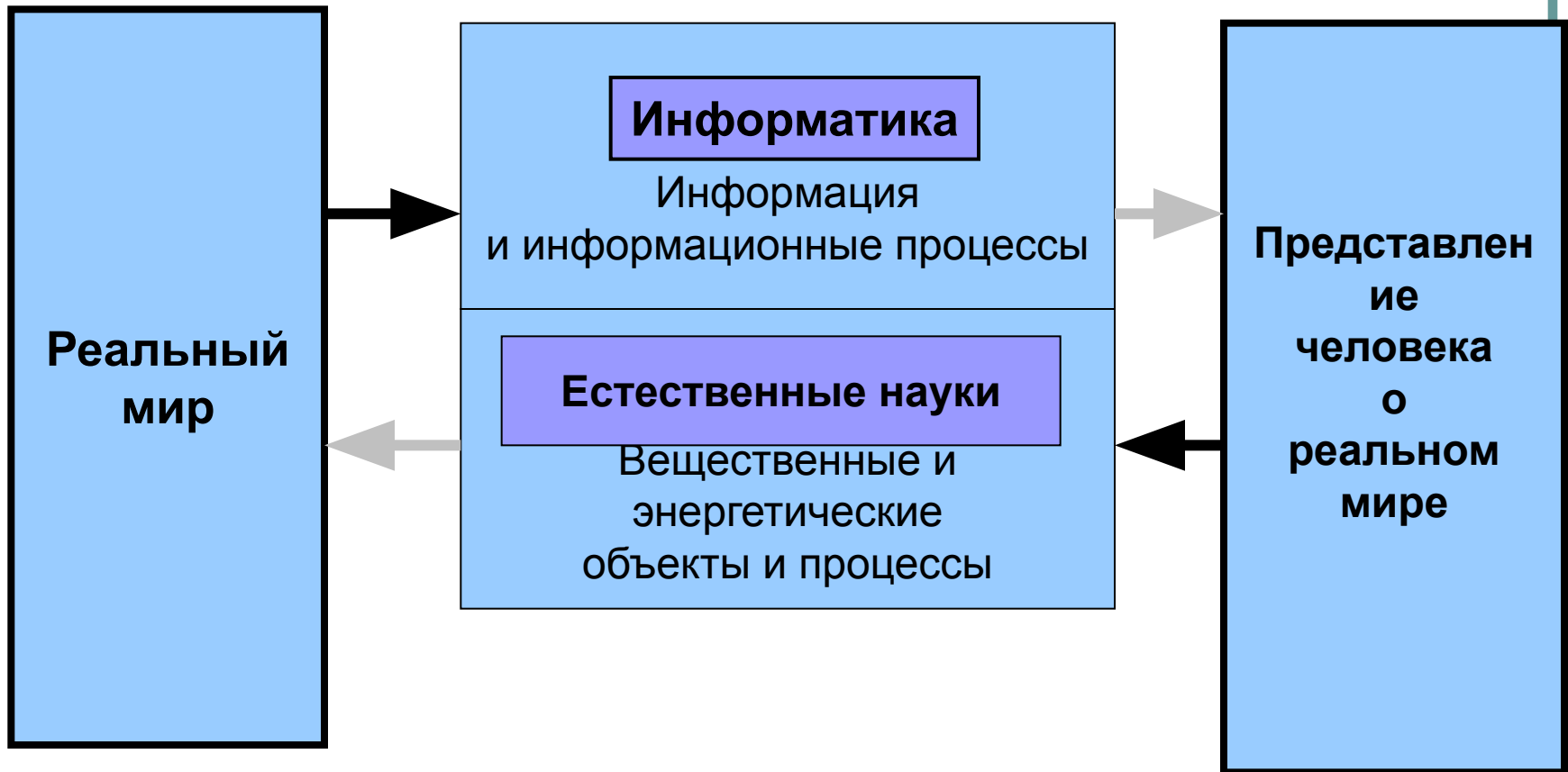
**Информационные  
технологии**

**Программирование**

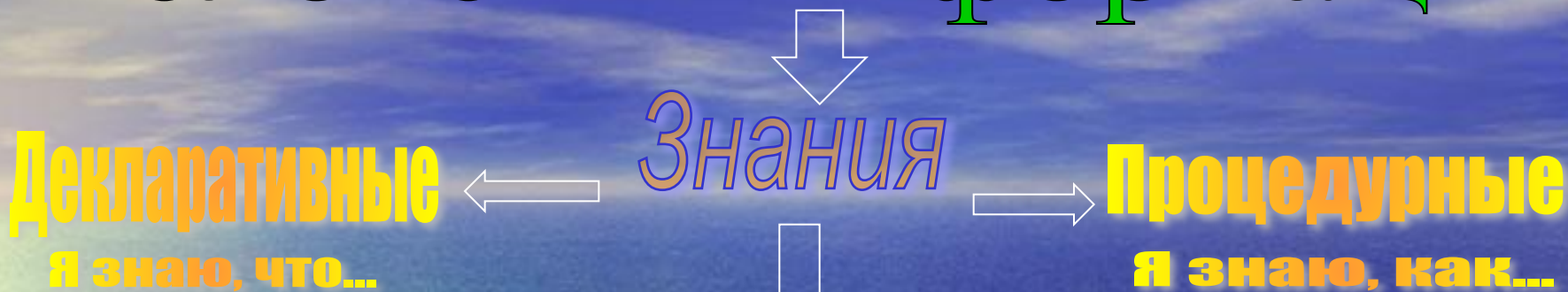


# Место информатики

## в научном мировоззрении



# Человек и информация

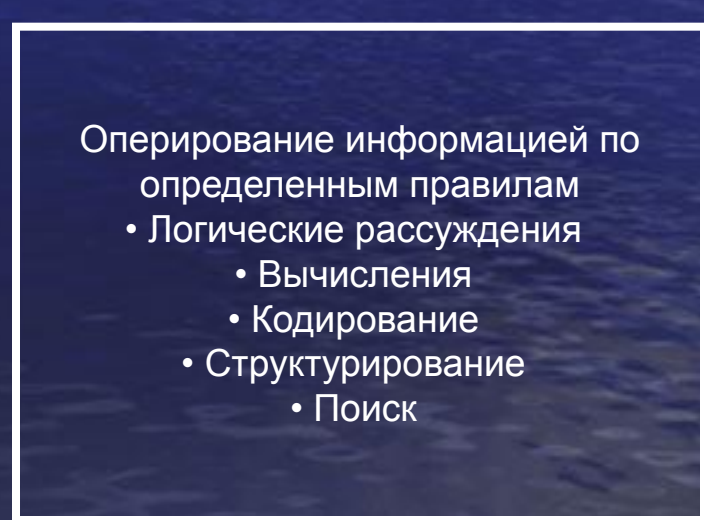
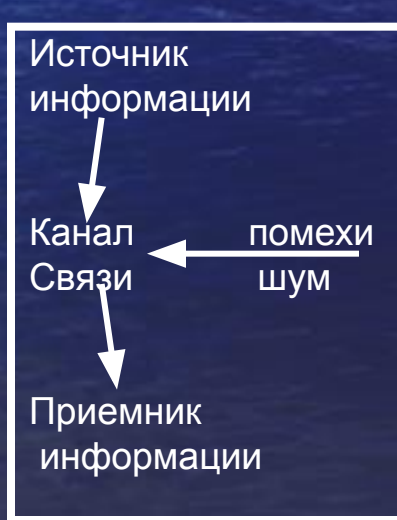
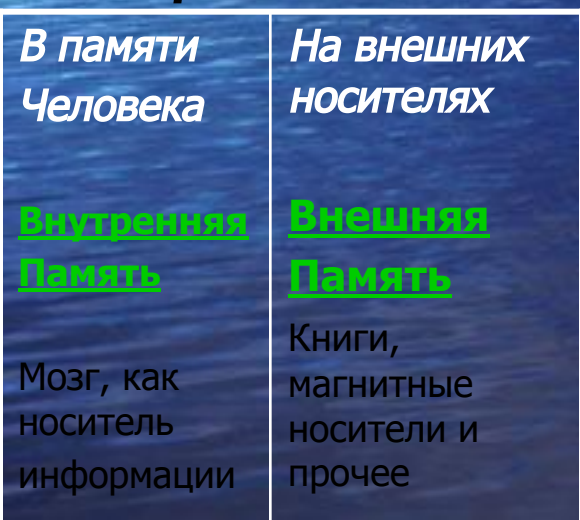


**Базовые составляющие информационных процессов**

**Хранение**

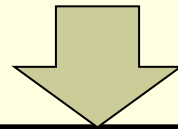
**Передача**

**Обработка**



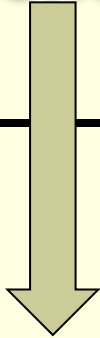
# Восприятие информации человеком

Окружающий мир

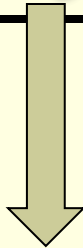


Органы чувств

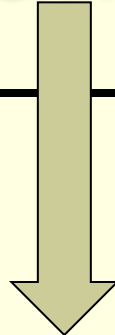
Зрение



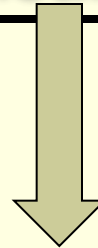
Вкус



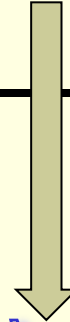
Обоняние



Осязание

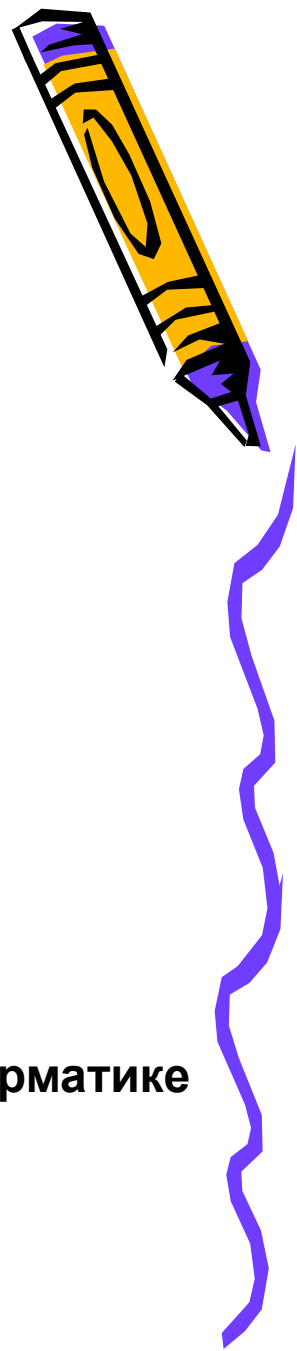


Слух



Мозг человека (память)

# 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.