

"Информация

и

информационные процессы"

МИР

Существует в трех
основных формах

Вещество

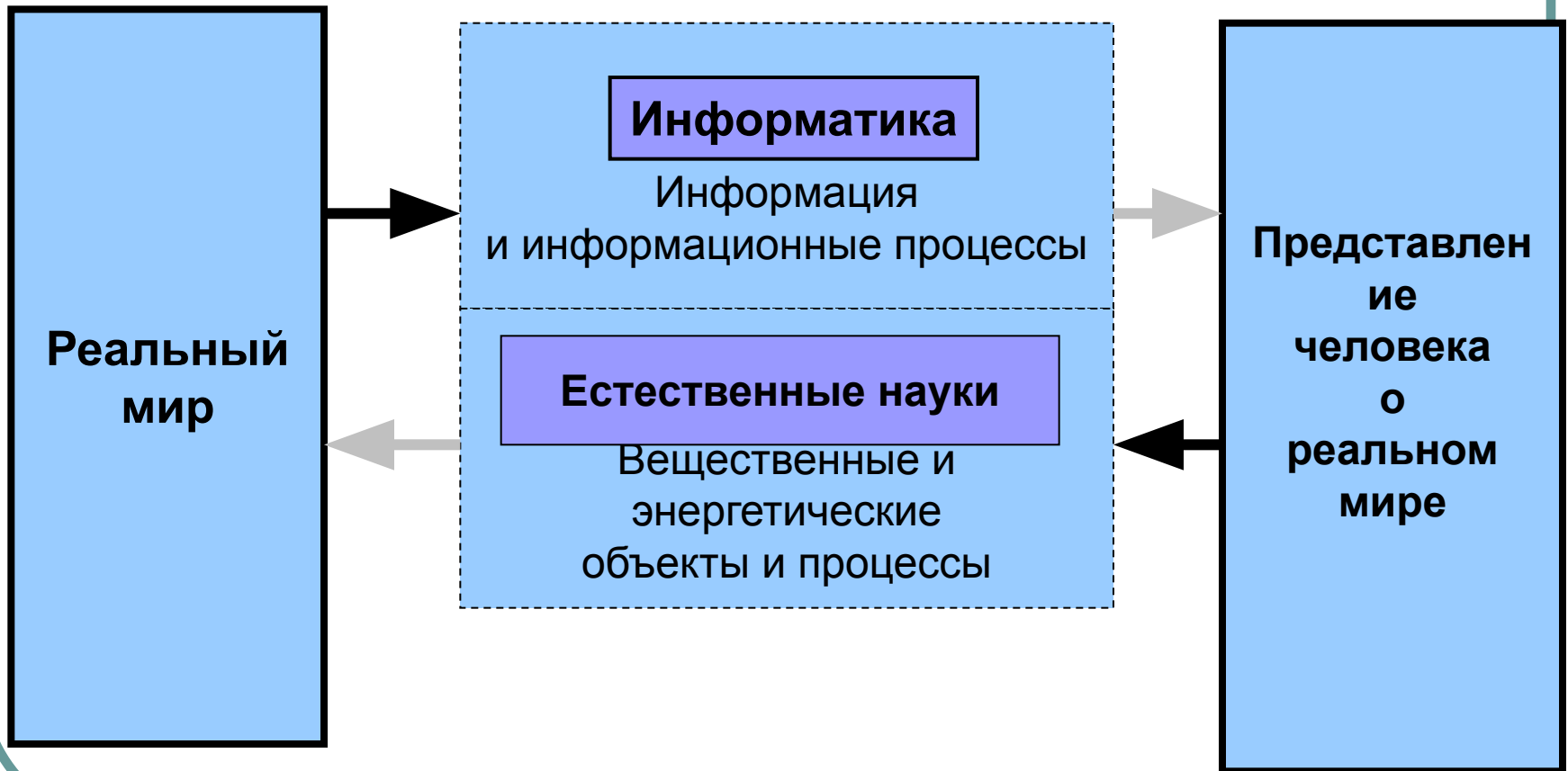
Энергия

Информация



Место информатики

в научном мировоззрении



Человек и информация



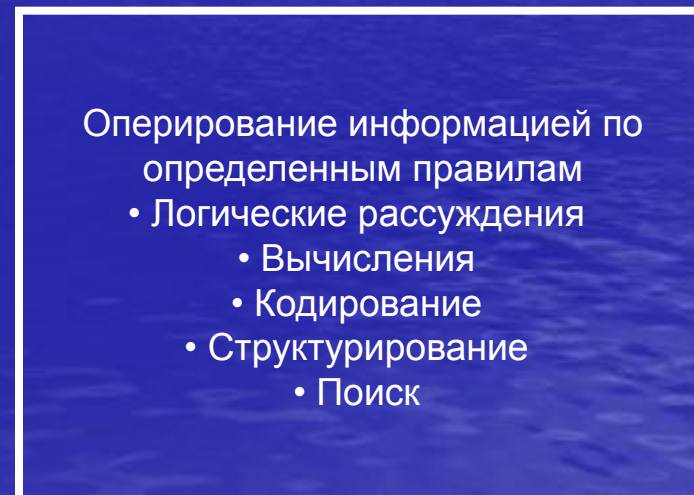
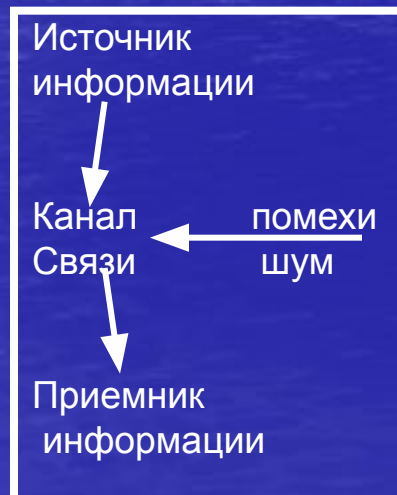
**Базовые составляющие
информационных процессов**

Хранение

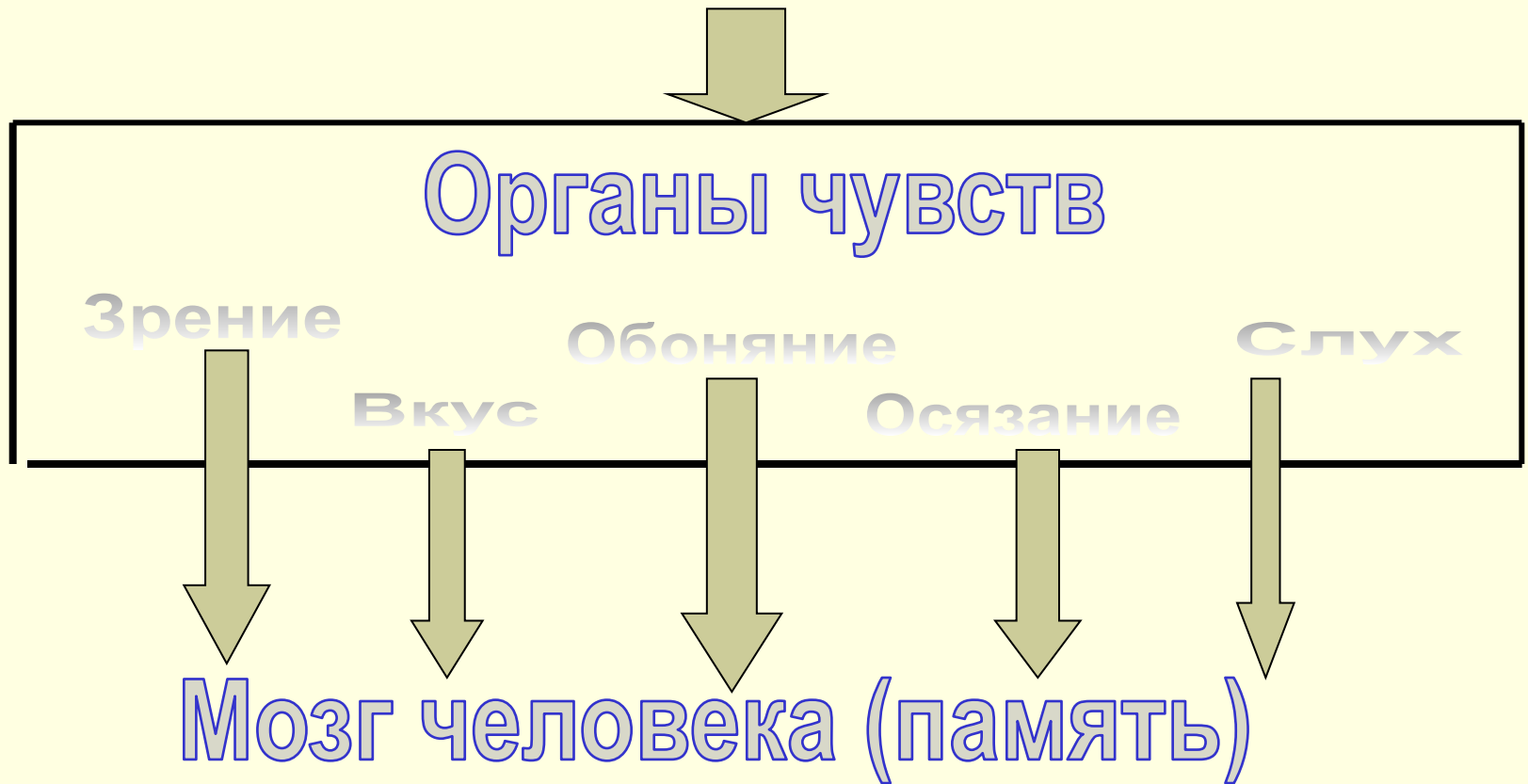
Передача

Обработка

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



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.