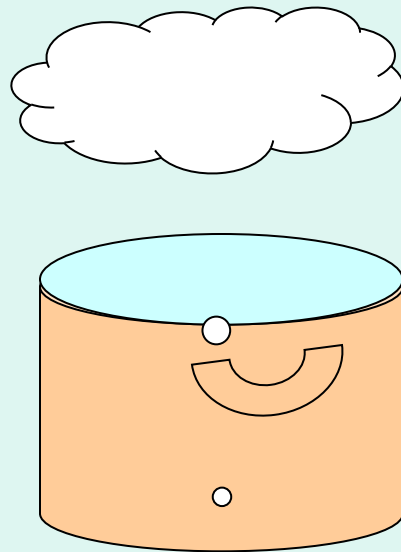


# Что изучает физика

## Наблюдения и опыты



# Дидактическое обеспечение урока

Этап урока	Содержание этапа
Изучение нового материала	<u>Лекция учителя</u> <u>Презентация</u>
Закрепление изученного	<u>Вопросы и задания</u>
Домашнее задание	§1-3

# Основной материал

- Физика – одна из наук о природе
- Основная задача физики
- Некоторые физические термины
- Наблюдения и опыты

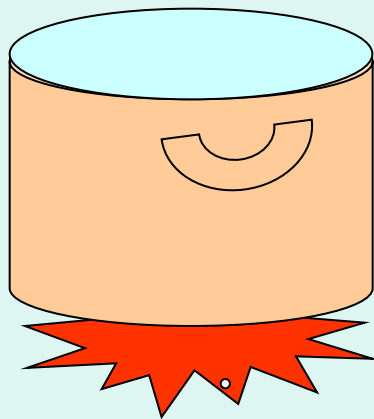
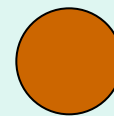
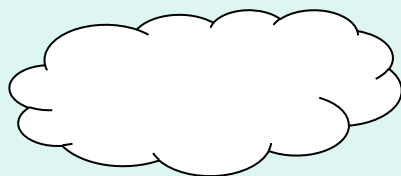
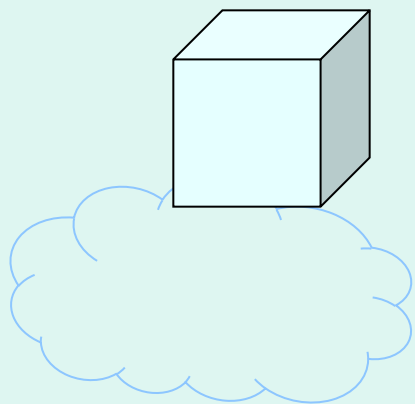
# Физика – одна из наук о природе

Слово «физика» происходит от греческого слова «фюзис» и означает «природа»

# Михаил Васильевич Ломоносов




В окружающем мире происходят  
разнообразные изменения или **ЯВЛЕНИЯ**



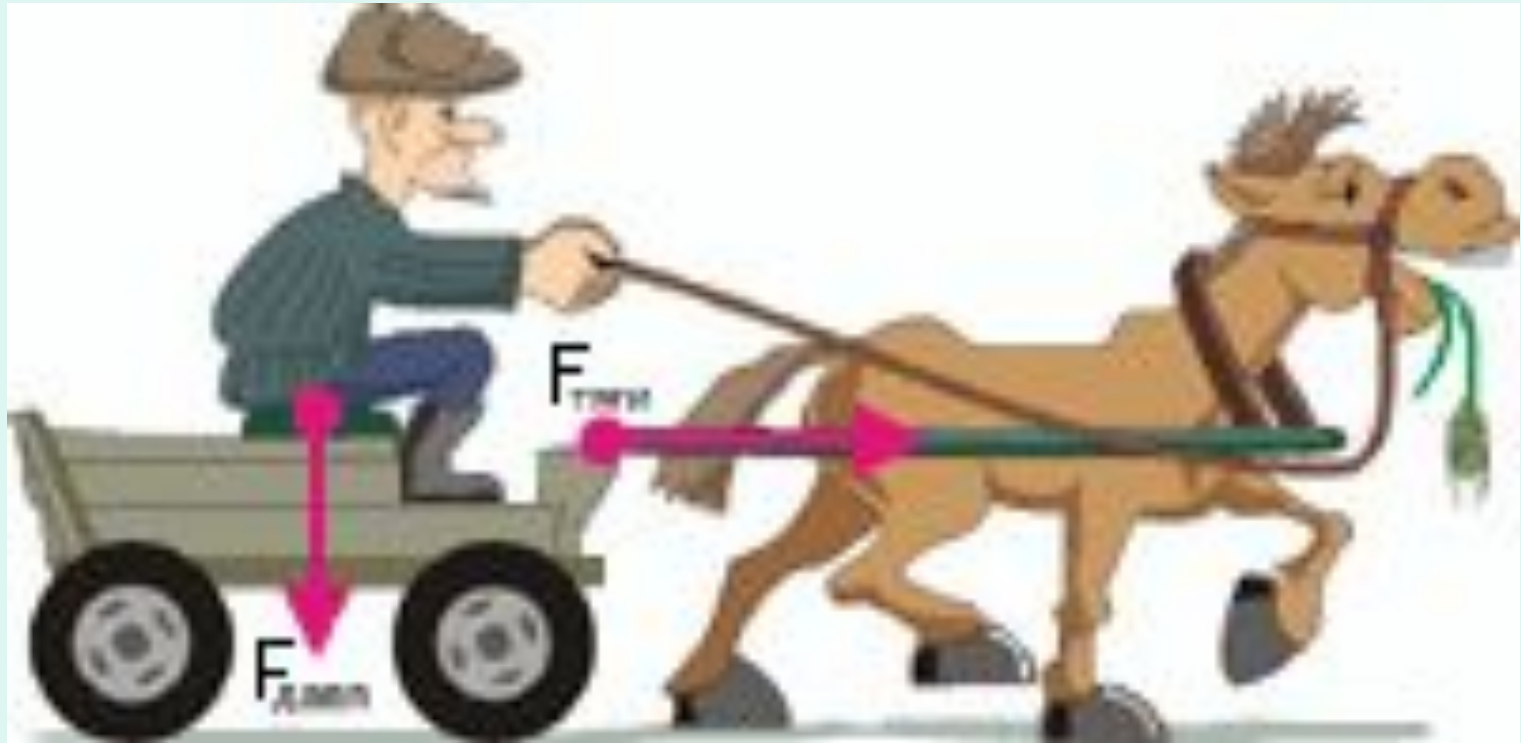
# Явления, которые изучает физика:

- Механические
- Электрические
- Магнитные
- Тепловые
- Звуковые
- Световые



физические  
явления

# Механическое явление

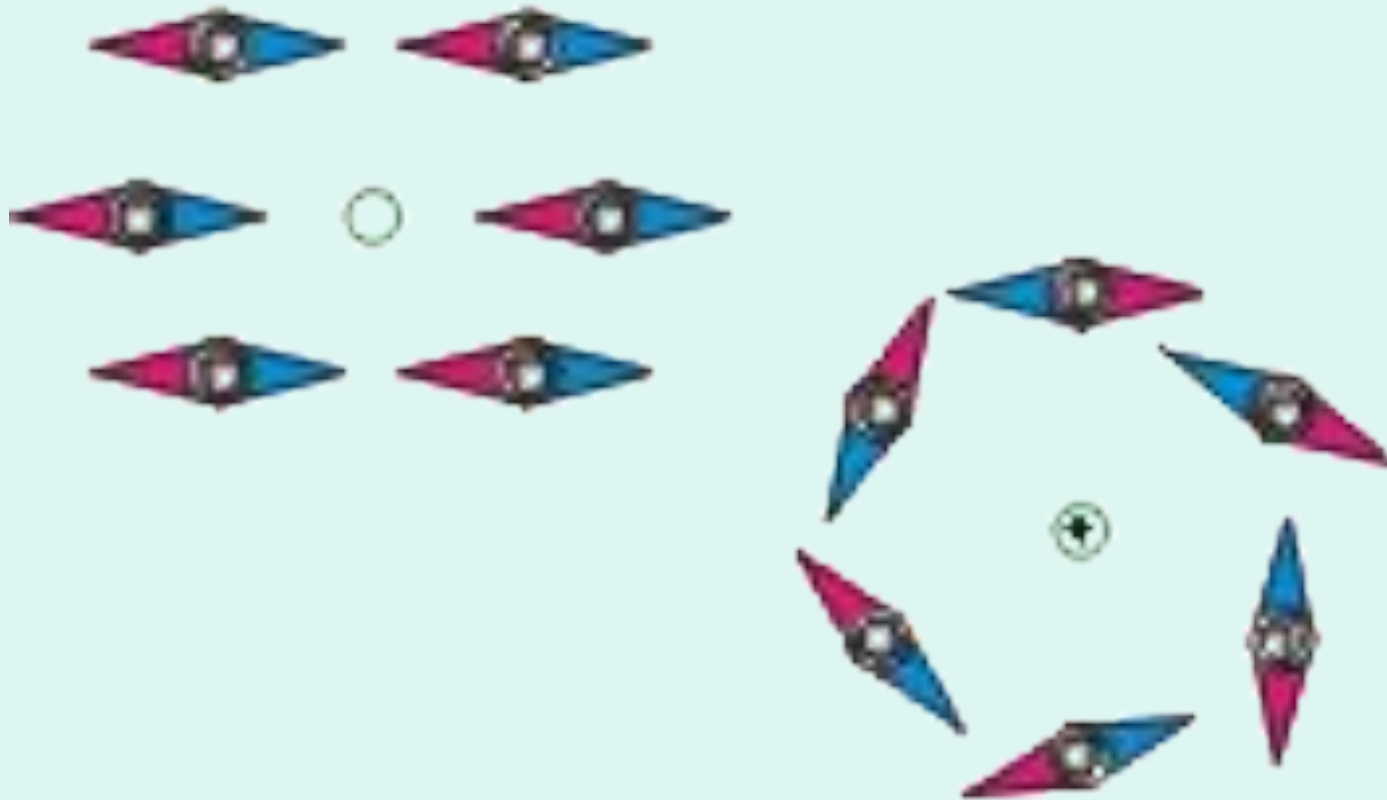




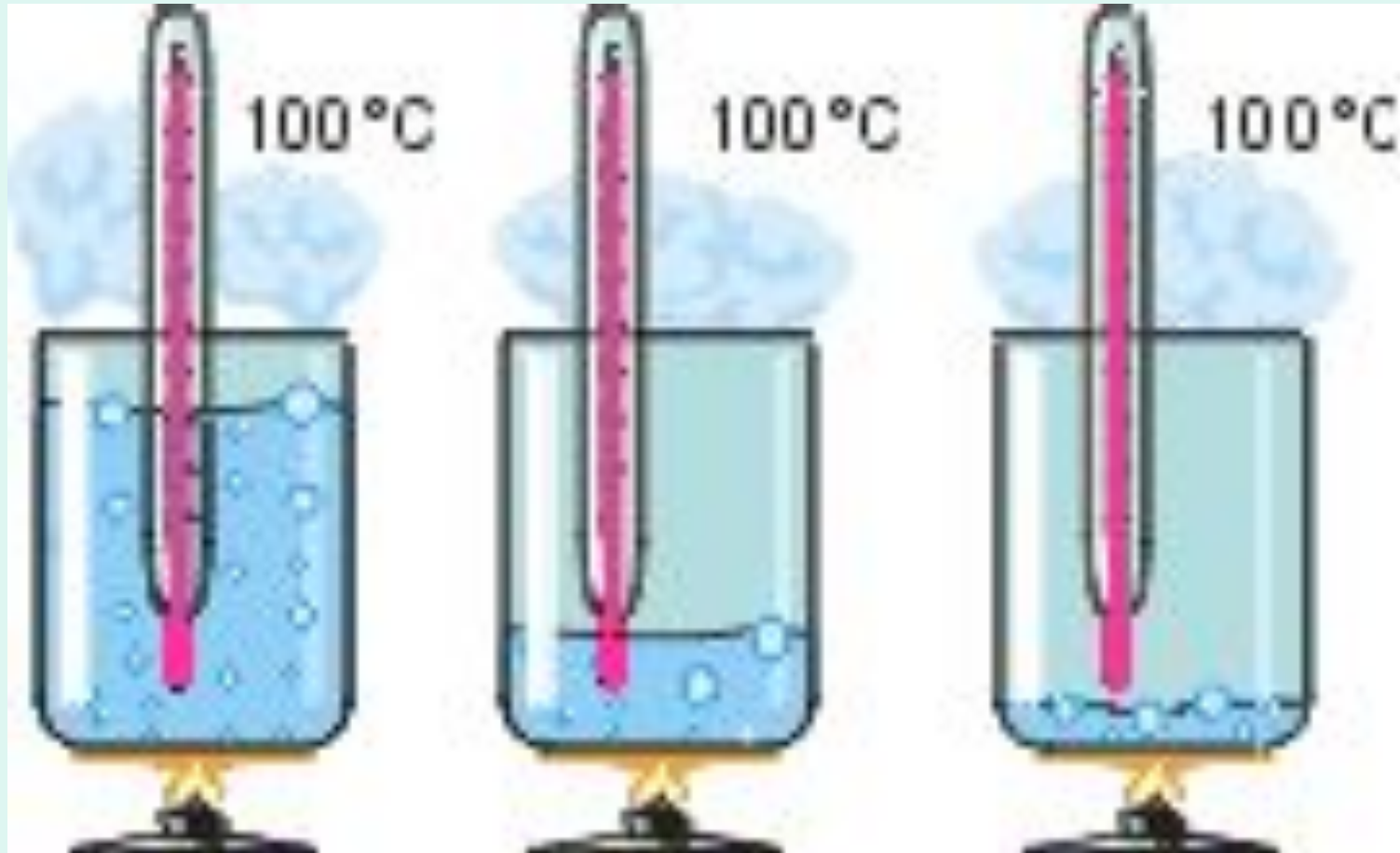
# Электрическое явление



# Магнитные явления



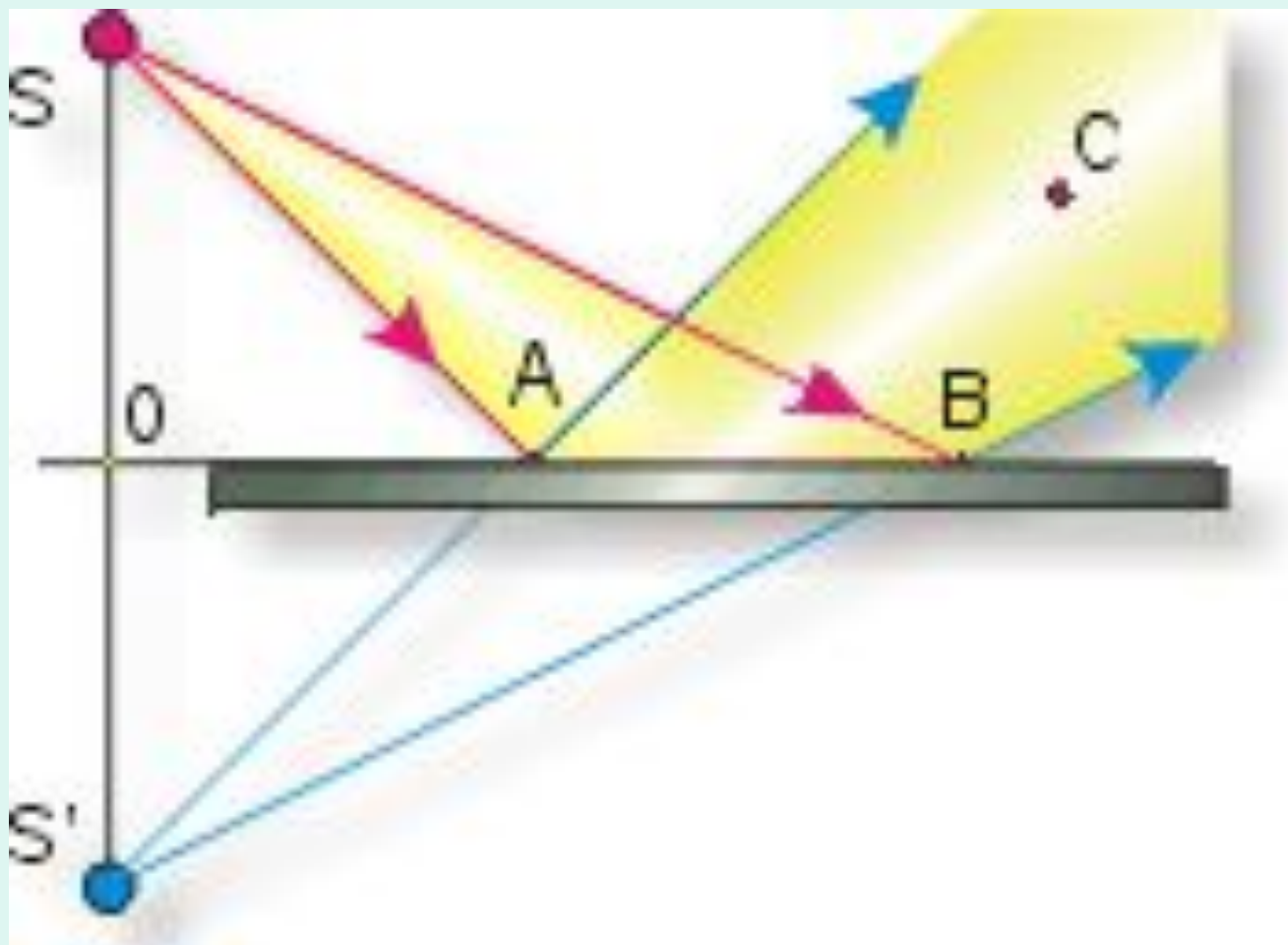
# Тепловое явление



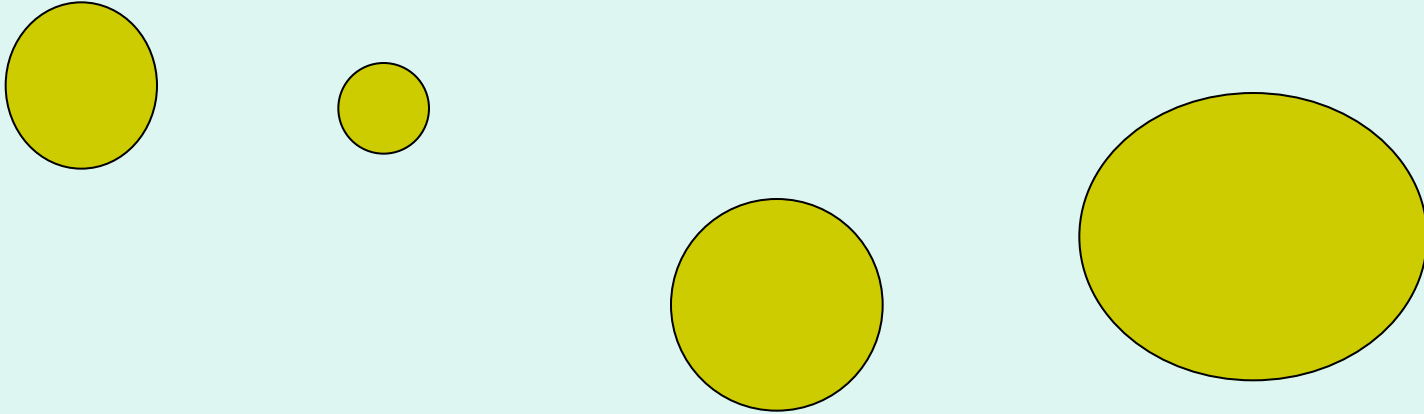
# Звуковое явление



# Световое явление



# Задача физики



---

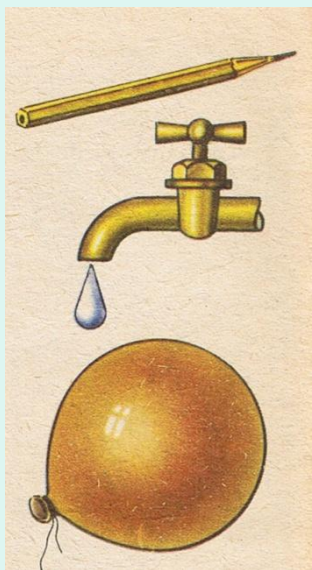
**Открывать и изучать законы, которые связывают между собой различные физические явления, происходящие в природе**

# Физические тела

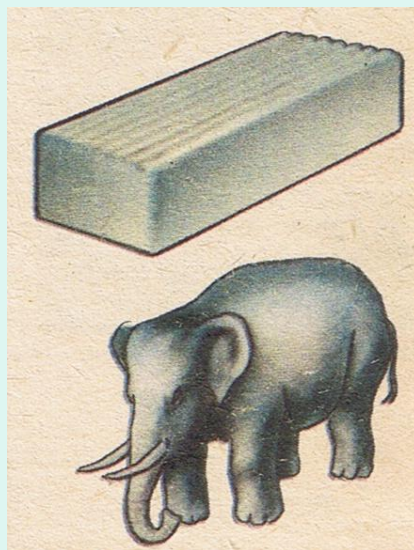


# Некоторые физические термины

## Физическое тело



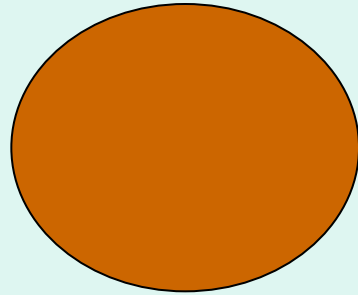
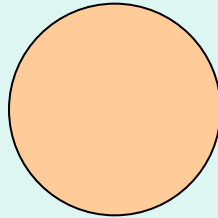
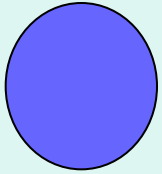
## Форма и объём



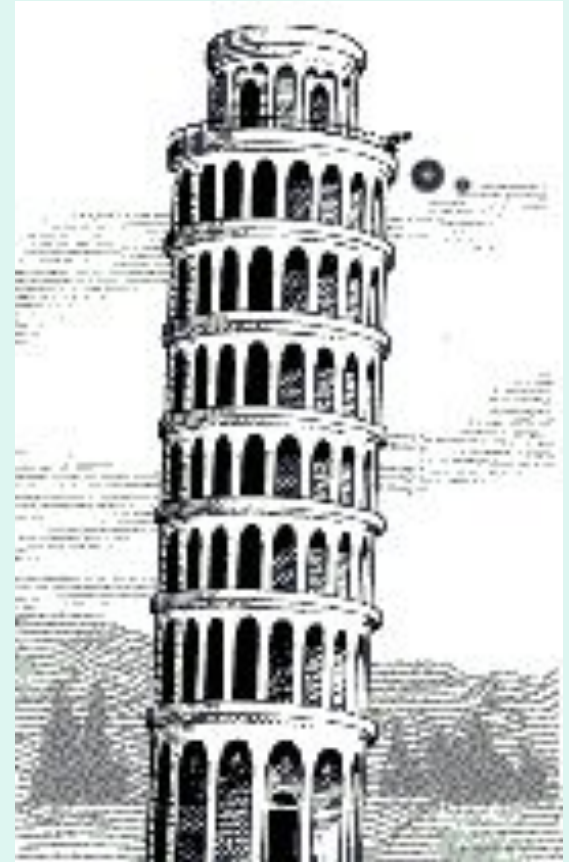
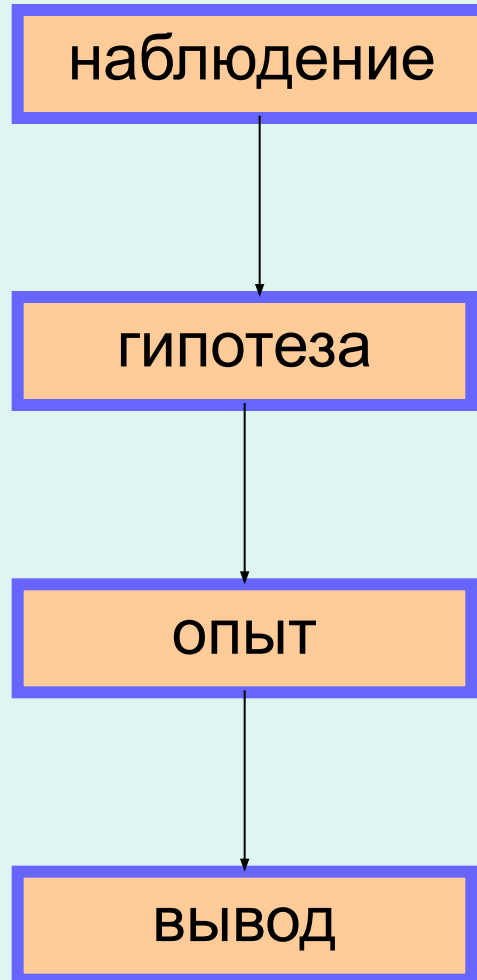
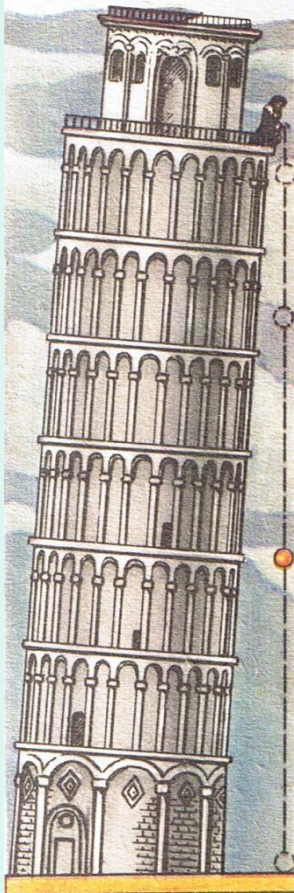


# Тело и вещество

<b>тело</b>	<b>вещество</b>
	железо
	резина
	вода



# Наблюдения и опыты



# Подумай и ответь

- Приведите примеры физических явлений
- Что называют физическим телом?
- Что называют веществом?
- Приведите примеры физических тел и веществ
- Как мы получаем знания о явлениях природы?
- Чем отличаются наблюдения от опытов?
- Достаточно ли одних опытов для того, чтобы получить научные знания?