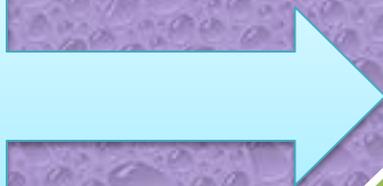


# ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА

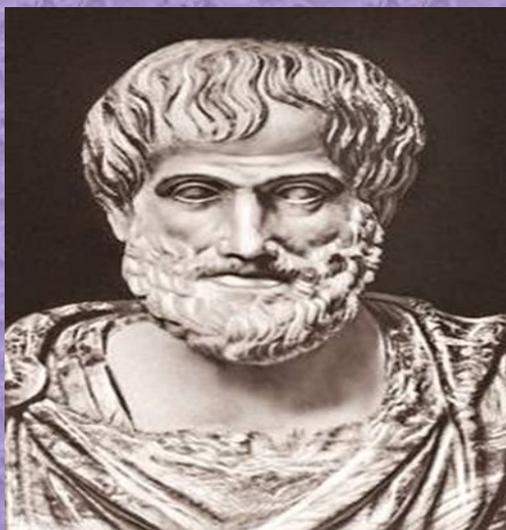




# ФИЗИКА



# НАУКА О ПРИРОД Е



**Аристотель**

(4 в. до н.э.) –  
ввел понятие

«физика»

(по гречески «фюзис»-природа)

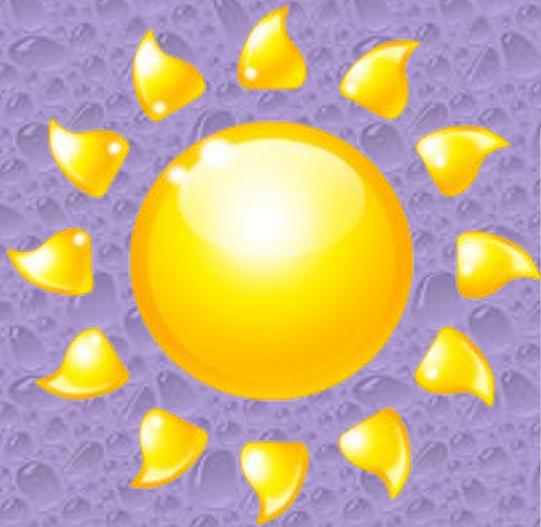
**Задача физики –  
открывать и  
изучать законы,  
связывающие  
различные  
физические  
явления,  
происходящие в  
природе**



**Ломоносов М.В.**

(1711- 1765 г.г.)

издал первый в России  
учебник физики и ввел  
слово «физика» в  
русский язык



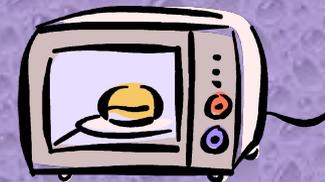
Всевозможные  
изменения,  
происходящие в  
природе,  
называются

Физика изучает различные явления : Все эти явления называются **ФИЗИЧЕСКИМИ**

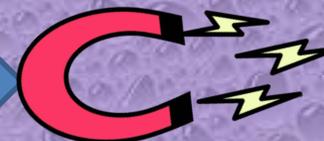
Механические



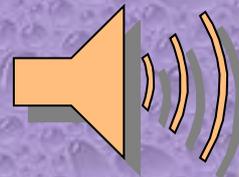
Электрические



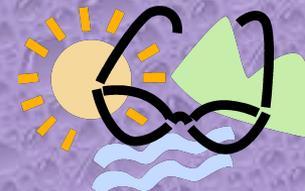
Магнитные



Звуковые



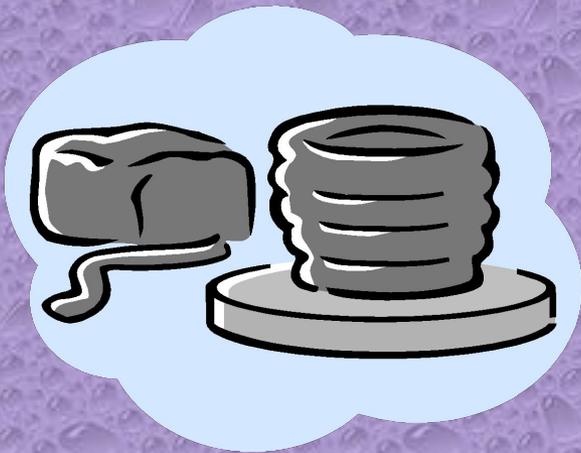
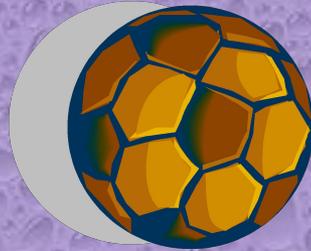
Световые



Тепловые



**Физическим телом  
называют  
любое из окружающих тел.**



Все то, из чего состоят физические тела – веществом.  
Вещество – это простой вид материи.  
Материя – это все то, что существует во Вселенной.

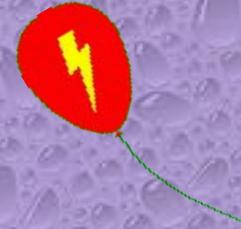


Установите соответствие

вещество

физическое тело

явление



Заполните  
таблицу

Явление	Вещество	Тело

# Проверьт е

<b>Явление</b>	<b>Вещество</b>	<b>Тело</b>
Вьюга	Железо	Лист
Дождь	Стекло	Окно
Кипение воды	Дерево	Капля
Падает лист	Пластилин	Машина

Отгадайте загадки и определите что это – тело, вещество или явление

1. Сначала - блеск.

За блеском – треск,

За треском – плеск.

2. Никто его не видывал,

А слышать – всякий  
слыхивал.

Без тела, а живет оно,

Без языка кричит.

3. На стене висит тарелка,

По тарелке ходит стрелка.

Эта стрелка наперед

Нам погоду узнает.

4. Что с земли не  
поднимешь?

5. Две сестры качались,  
Правды добивались.

А когда добились.

То остановились.

6. Считает весь век,

А сам не человек.

7. Я под мышкой посижу

И что делать укажу:

Или разрешу гулять,

Или уложу в кровать.

## Вопросы для вас :

- 1) Что произойдет с мячом, который подбросили вверх?
- 2) Что произойдет, если к магниту поднести гвоздь?
- 3) Что произойдет, если воду вынести на мороз?
- 4) Куда падает споткнувшийся человек ?
- 5) Куда исчезает лужа с асфальта?



ОТКУДА ВЫ ЭТО ЗНАЕТЕ ?

НАБЛЮДЕНИЯ



ОПЫТЫ

Домашнее задание:

1) §§ 1,2,3

2) Нарисовать рисунок «Физика это ...»

