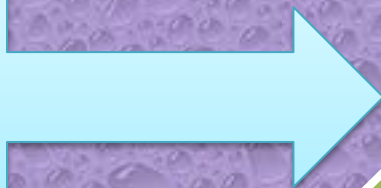


ЧТО ИЗУЧАЕТ ФИЗИКА

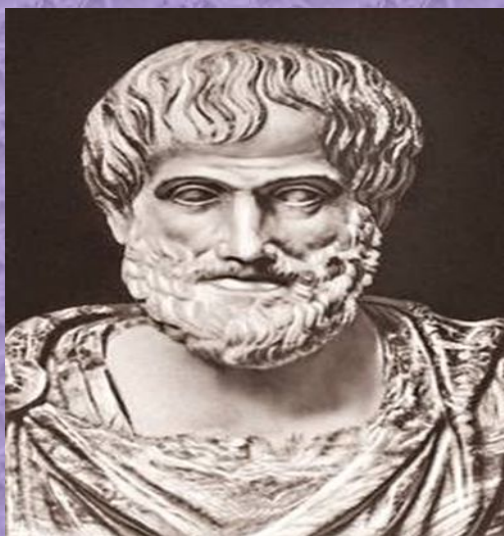




ФИЗИКА



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.)

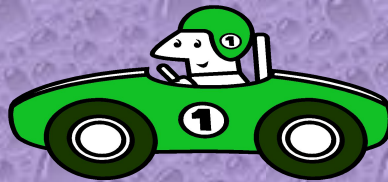
издал первый в России
учебник физики и ввел
слово «физика» в
русский язык



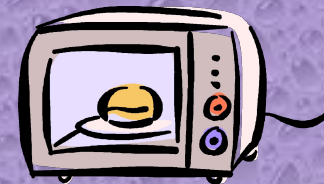
Всевозможные
изменения,
происходящие в
природе,
называются

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

Механические



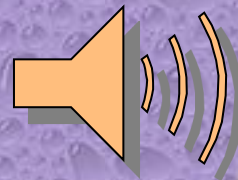
Электрические



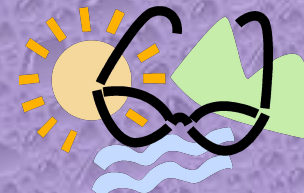
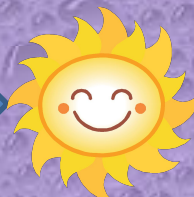
Магнитные



Звуковые



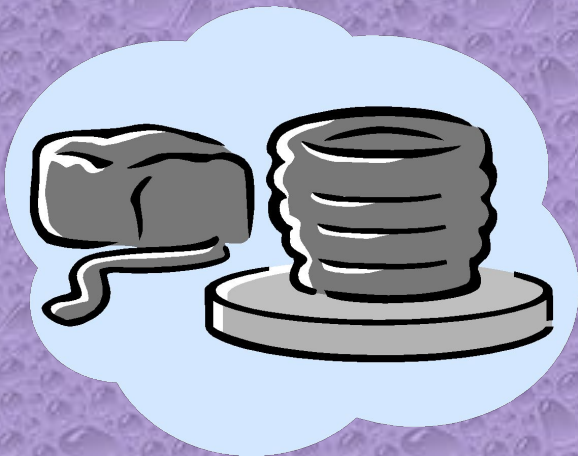
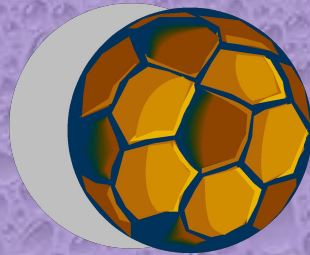
Световые



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.

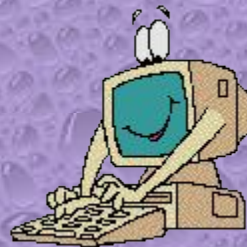
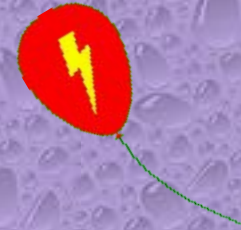


Установите соответствие

вещество

физическое тело

явление



Заполните
таблицу

Явление	Вещество	Тело

Проверьт е

Явление	Вещество	Тело
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 ...»

