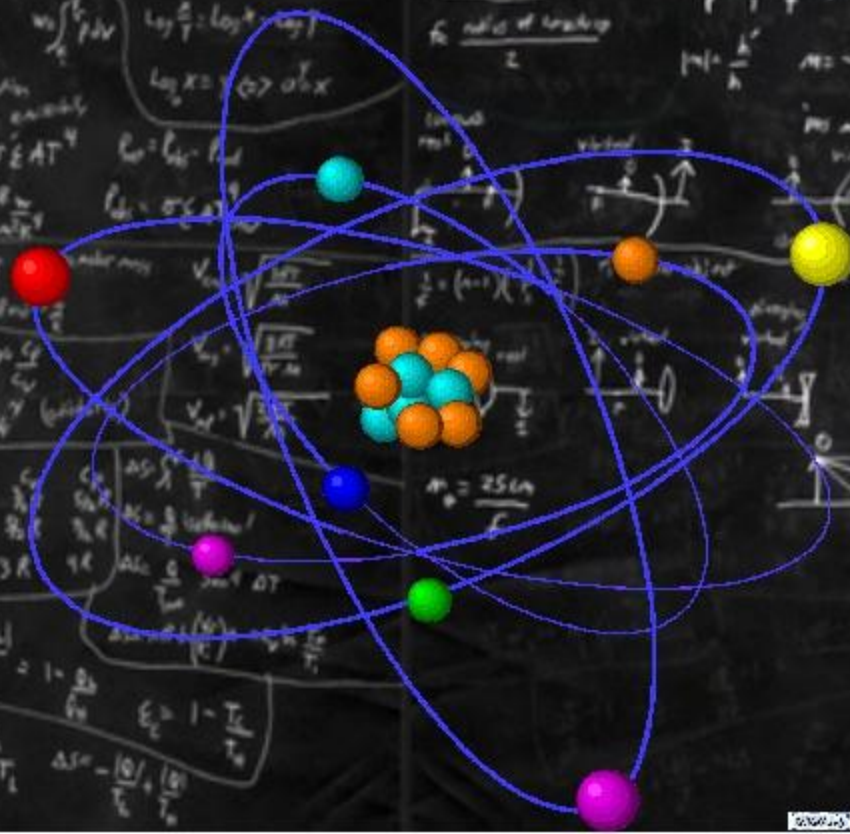


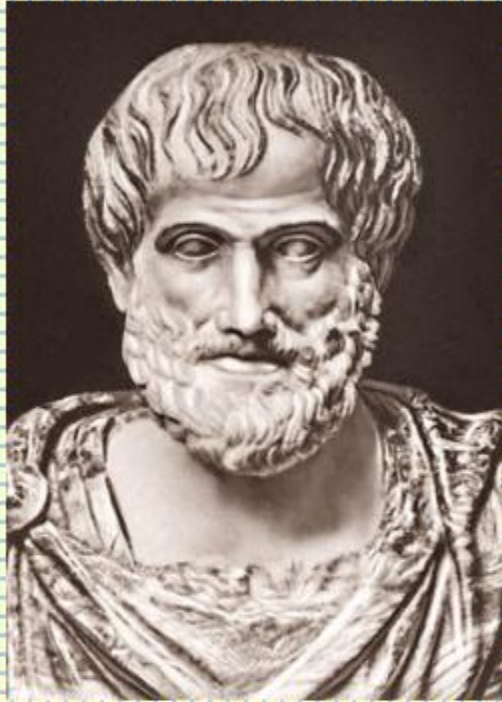
Физика вокруг нас



**ФИЗИКА! КАКАЯ ЕМКОСТЬ СЛОВА!
ФИЗИКА ДЛЯ НАС НЕ ПРОСТО ЗВУК.
ФИЗИКА ОСНОВА И ОПОРА
ВСЕХ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ НАУК.**



Физика – наука о природе



Аристотель
(4 в. до н.э.) –
ввел понятие
«физика»
(по гречески
«фюзис»-природа)

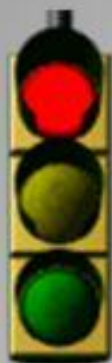
Физика – наука о
наиболее общих
закономерностях,
определяющих
строение и
развитие
окружающего мира

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

Физика изучает различные явления :



- механические
- световые
- тепловые
- электрические
- магнитные
- звуковые



Все эти явления называются **ФИЗИЧЕСКИМИ**

Вырвавшееся слово – выпущенная пуля.



Слово – это звук.
Звук – упругие
волны,
распространяющие
ся в газах,
жидкостях и
твердых телах и
воспринимаемые
ухом человека и
животных.

Все собаки **СИЛЬНЫ** у себя во дворе.



Сила – мера механического действия на данное материальное тело со стороны других тел. (сила – физическое явление)

В вате не спрячешь ОГНЯ.



Огонь — это горение. (горение — физико-химический процесс, при котором превращение вещества сопровождается интенсивным выделением энергии и тепло- и массообменном с окружающей средой).

Туча без дождя землю не смочит.



Осадки
— вода в
жидком
или
твердом
состоян
ии.

Крупный **ДОЖДЬ** долго не идет.



Дождь — жидкие атмосферные осадки, выпадающие из облаков.

И камень лопнет, если раскалить его.



Раскаливание (плавление) – переход твердого кристаллического вещества в жидкое состояние.

Если крикнешь в кувшин, то кувшин на тебя крикнет. (эхо)



Эхо – волна, отраженная от препятствия и принятая наблюдателем.

Дерево **держится** корнями, а человек родственниками.



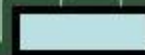
На дерево действует сила тяжести. Сила тяжести — сила, действующая на любую материальную точку, находящуюся вблизи земной поверхности.

Пока гром не грянет, мужик не перекрестится.



Гром –
звуковое
явление в
атмосфере,
сопровождаю
щее молнию.

Нас физика, повсюду окружает.
Из дома в школу утром провожает.
Набраться бы ученикам терпения:
Подняться из постели тяготения,
Умыться, применяя силу трения,
В кабине лифта ощутить падение,
На тратуаре – сильное скольжение.
А вот и школа – вечное движение!



Берегите здоровье!

Будьте счастливы!

Спасибо за внимание!

