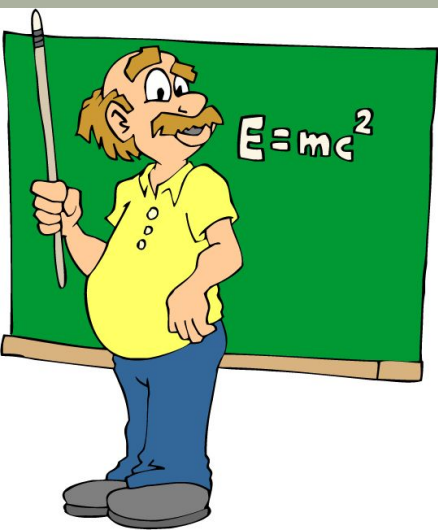




Что изучает физика?



Подготовила: учитель физики МБОУ «Вяткинская СОШ» Лукьянова Ксения Николаевна

Физика – наука о природе

- Слово «физика» ввел в русский язык первый русский академик Михаил Васильевич Ломоносов в XVIII веке



**Физические тела – все предметы,
которые нас окружают.**



Вещество — это материал, из которого изготовлено тело



Изменения, происходящие с телами и веществами в окружающем мире, называют **явлениями**.



ФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

Механические

Магнитные

Электрические

Звуковые

Оптические

Тепловые

Механические явления

связаны с движением
относительно
друг друга.



Электрические явления

обусловлены существованием,
взаимодействием и движением
электрических зарядов.



Магнитные явления

связаны с возникновением у тел магнитных свойств.



Оптические явления

явления, производимые светом.



Тепловые явления

связаны с нагреванием и
охлаждением тел.



Звуковые явления

связаны с распространением
звука в различных средах

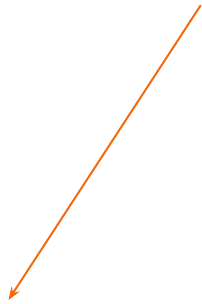


ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ:

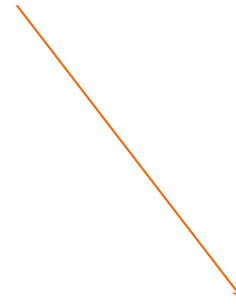
Физические явления	Свинец плавится, шар катится, холодает, слышны раскаты грома, снег тает, звезды мерцают, вода кипит, наступает рассвет, эхо, плывет бревно, летит голубь, сверкает молния, шелестит трава, горит электрическая лампочка
механические	
электрические	
оптические	
тепловые	
звуковые	

Как ученые изучают физические явления?

Источники физических знаний



Наблюдения



Опыты

Заполните таблицу:

Физическое тело	Вещество

Книга, спирт, железо, стакан, сумка,
самолет, космический корабль, медь,
авторучка, фарфор, вода, автомобиль

Сегодня мы узнали, что...

- Физика –
- Физические тела –
- Вещество –
- Физические явления –
- Физические явления бывают ...
- Источники физических знаний ...

Домашнее задание:

- §1-3, ответить на вопросы в конце параграфов учебника.

Принести 2 тетради

- для контрольных работ по физике
- для лабораторных работ по физике

Спасибо за урок!

