

# ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ

1. Что такое Физика?
2. Что изучает физика?
3. Какие физические явления вам известны?
4. Приведите примеры физических явлений?
5. В чем заключается задача физики?
6. Какое значение имеет физика для техники?

Тема урока:

# « Методы физического познания.»

Учитель физики МОУ СОШ №8 г.Моздока РСО – Алания  
Загилова С. И.



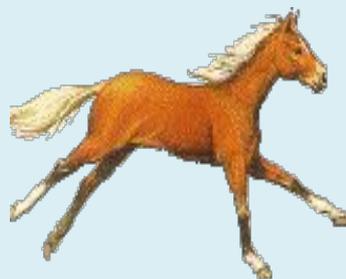
**термины** - специальные слова,  
обозначающие физические  
понятия

**Материя** - это все то, что существует во  
Вселенной независимо от нашего сознания.



# Физическое тело – любой предмет

Имеет форму и объем.



# Вещество - то, из чего состоят физические тела.



Германий



Карбин



Фтористый лктий



Исландский шпат



Рубин



Медный купорос



Хрусталь



Кремний



Кремний

## Выполните задание

Что из перечисленного ниже можно отнести к физическим явлениям, к физическим телам, к веществам?

Молния, ветер, алюминиевая ложка, алюминий, бензин, стакан воды, снегопад, выстрел, книга, вода, автомобиль едет, велосипед, гроза, спирт, электрический ток, свет лампы, медь, стекло, ручка, мячик, пластилин, шарик и пластилина, капля воды, стеклянная линза, медная проволока, электрическая лампочка.

Заполните таблицу:

<b>Физическое явление</b>	<b>Физическое тело</b>	<b>Вещество</b>

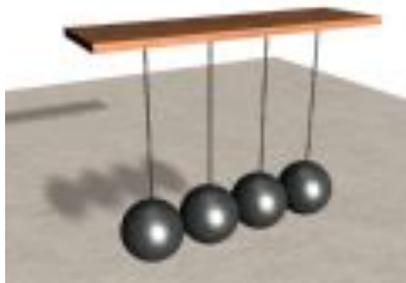
# Методы изучения физики

❖ Наблюдение



проводить не один раз, чтобы получить более полную картину

❖ Опыт



во время опытов проводят *измерения*

# Схема метода научного познания

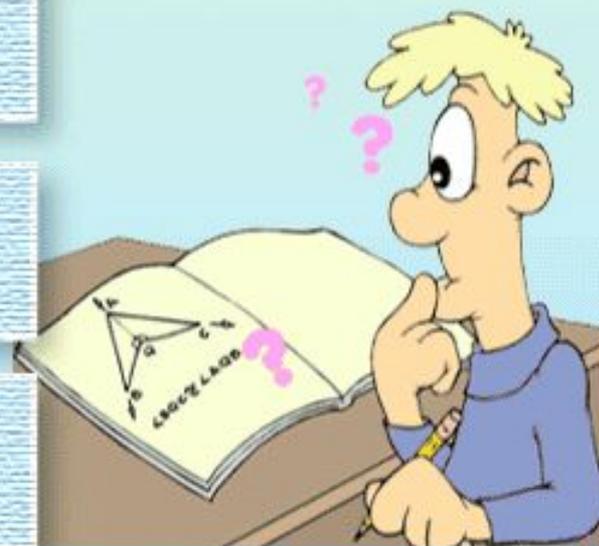
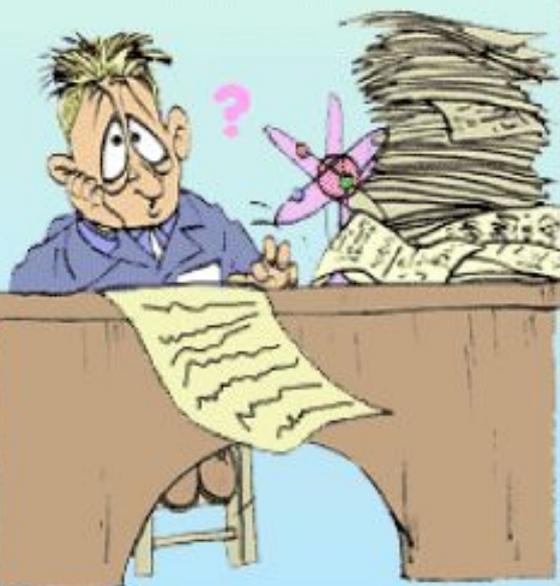
Наблюдения

Обобщения

Гипотезы

Опыты

Теория, закон



Домашне  
е  
задание:

§ 2,3;

читать,  
отвечать на  
вопросы,  
выучить  
определения

Успехов в  
изучении  
физики!

