



**Что и как изучает  
физика?**



# Физика – одна из естественных наук





# Что изучает физика?

Физика – наука о природе  
изучает:

- Явления – изменения, происходящие в природе
- Свойства предметов



# Физические явления

□ Механические

□ Тепловые

□ Звуковые

□ Световые

□ Электрические

□ Магнитные



# Физические термины





# Методы изучения

- Наблюдения (пассивный метод)
- Опыты и эксперименты (активный метод)



# Измерительные приборы – оружие физики

Измерить – сравнить с 1 ед.измерения

Предел измерения – максимальное  
значение на шкале

Цена деления = отношению разности двух  
соседних цифр к числу делений между  
НИМИ