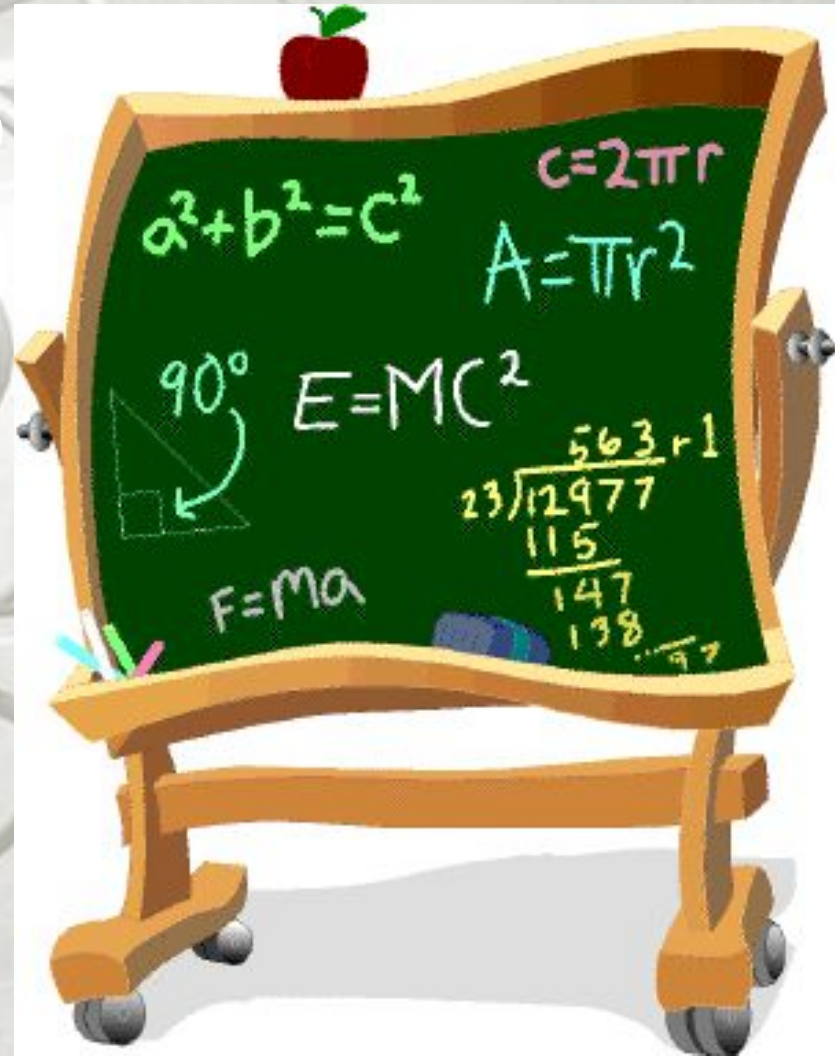


# Что изучает физика

Учитель физики  
Калашникова И.В.

Физика (от др.-греч. φύσις — природа) — наука о природе, и о происходящих в ней изменениях.



# Физические явления

## ☐ Механические



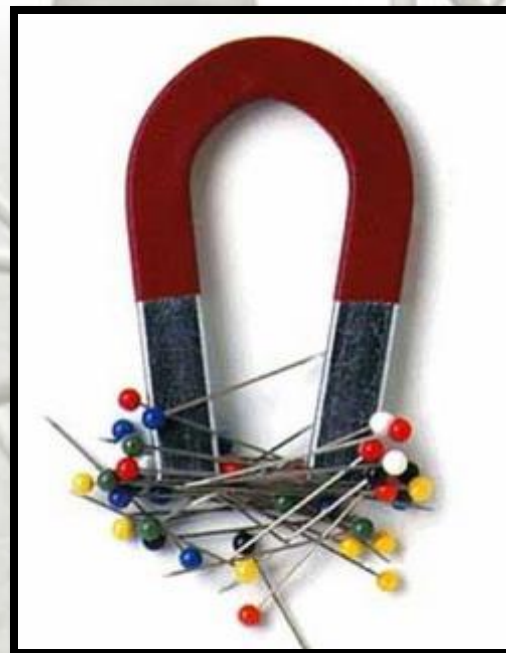
## ☐ Тепловые



## ☐ Световые



## ☐ Магнитные



## ☐ Звуковые



## ☐ Электрические

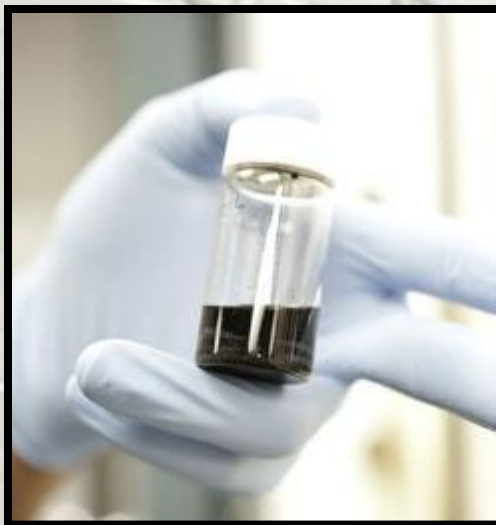


# Основные понятия

**Физические тела** — материальные объекты, которые нас окружают .



**Вещество** — форма материи; то из чего состоит тело.



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

- ☐ Небесные тела;
- ☐ Растения и животные;
- ☐ Окружающие нас предметы;
- ☐ Вещества;
- ☐ Свет, радиоволны и др.



# Методы

□ Наблюдения



□ Опыты



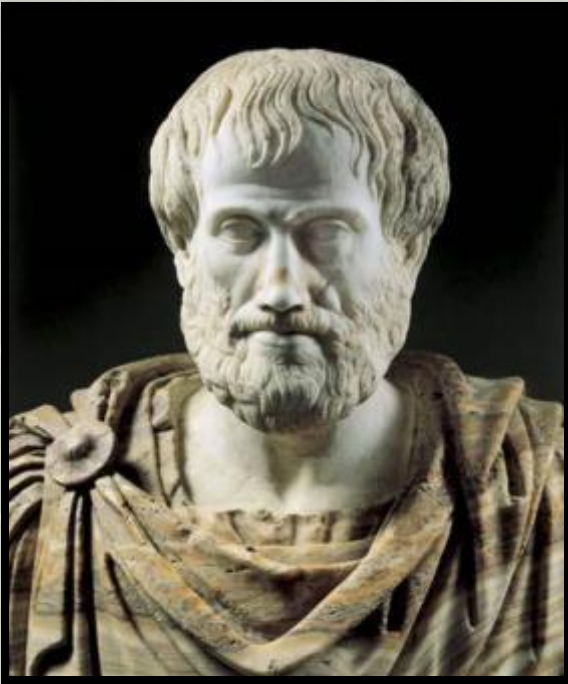
# Основные задачи



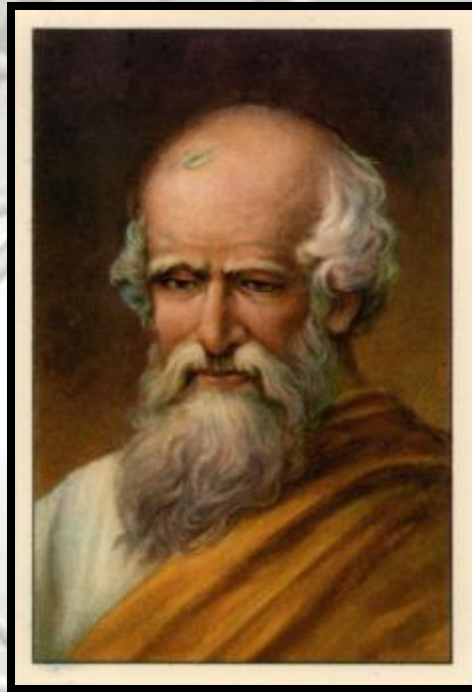
- **Формулировка законов природы;**
- **Объяснение Окружающего мира;**
- **Использование законов (в науке и технике).**

# Ученые физики

## Древних времен



**Аристотель**  
(384 год до н. э. -  
7 марта 322 до н. э.)



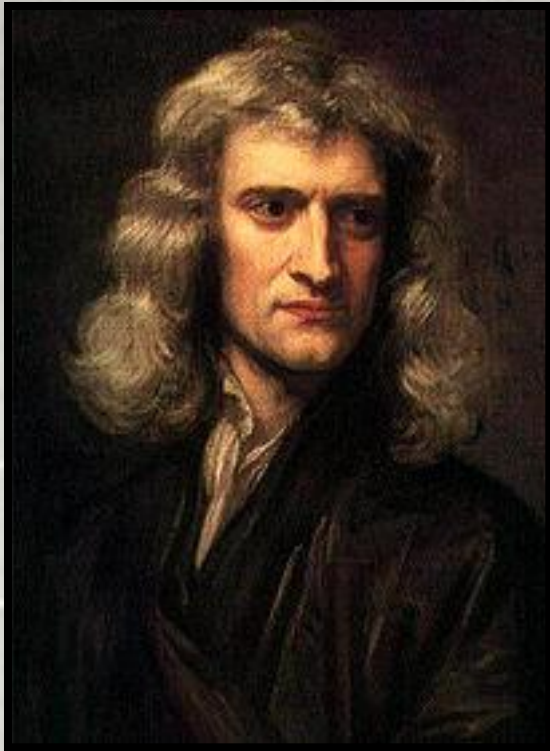
**Архимед**  
(287 год до н. э.  
-  
212 год до н. э.)



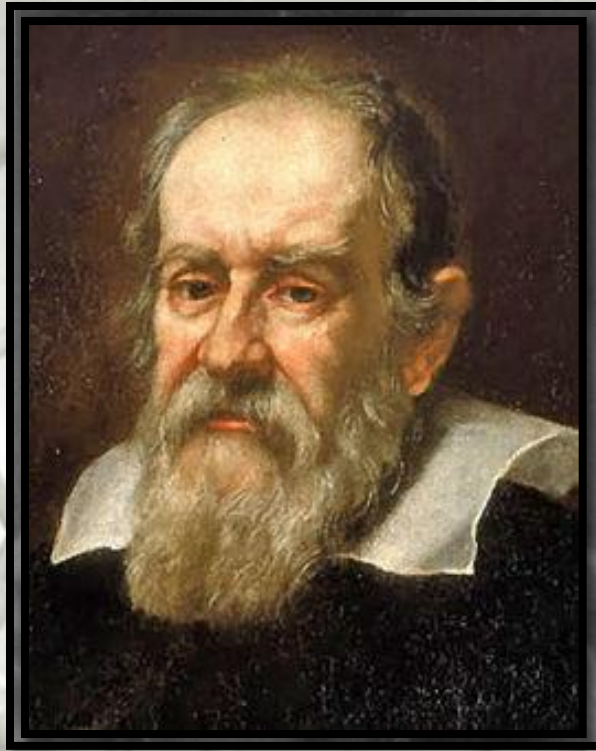
**Евклид**  
(3 век до н.э.)



# Средних веков



Исаак  
Ньютон  
(4 января 1643 -  
31 марта 1727)

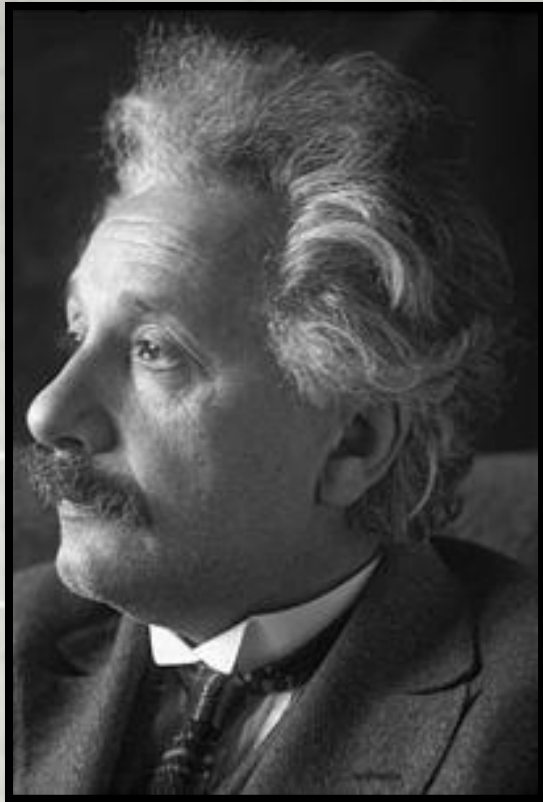


Галилео Галилей  
(15 февраля 1564-  
8 января 1642)



Роберт  
Бойль  
(25 января 1627 –  
30 декабря 1691)

# Наше время



Альберт Эйнштейн  
(14 марта 1879 -  
18 апреля 1955)



Сергей Павлович  
Королёв  
(12 января 1907 -  
14  
января 1966, Москва)



Андрей  
Дмитриевич  
Сахаров  
(21 мая 1921 -  
14 декабря 1989)