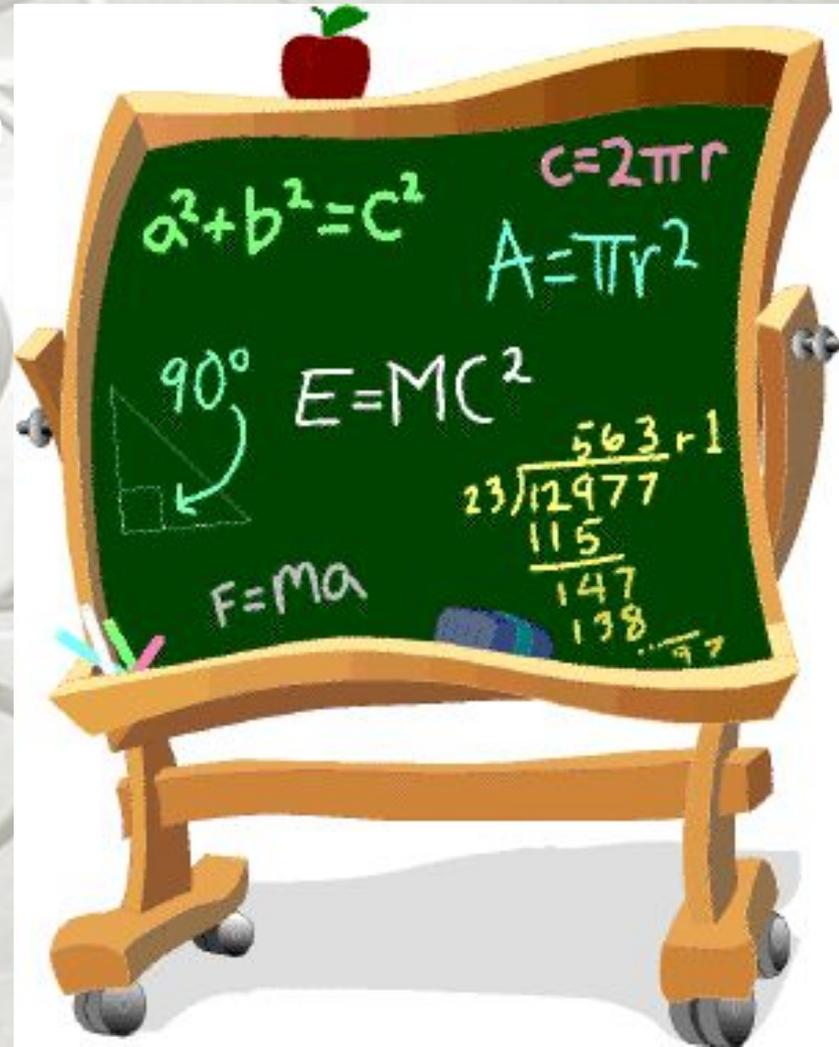


Что изучает физика

Учитель физики
Калашникова И.В.

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



Физические явления

Механические



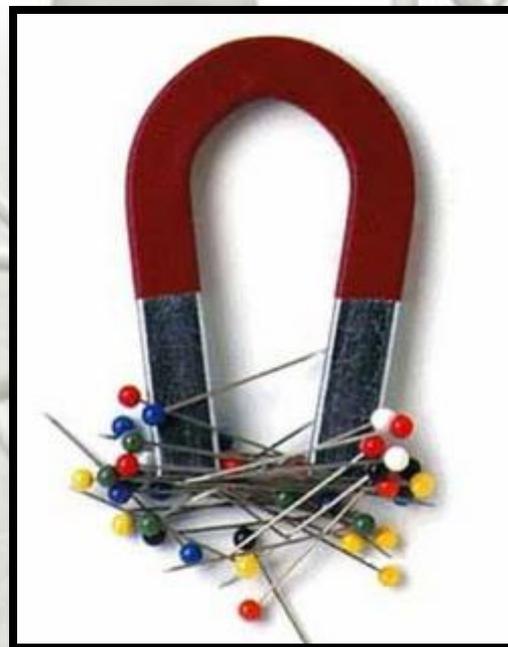
Тепловые



Световые



Магнитные



Звуковые



Электрические

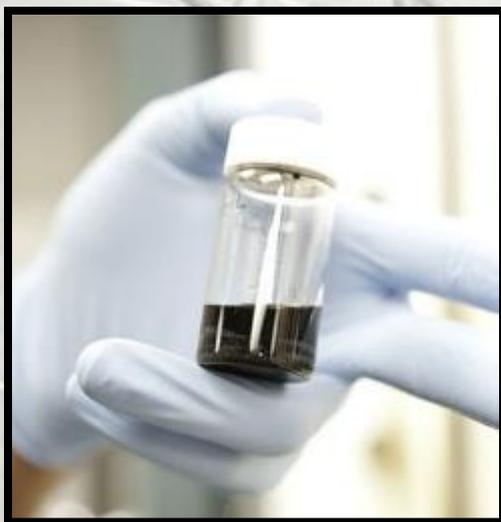


Основные понятия

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

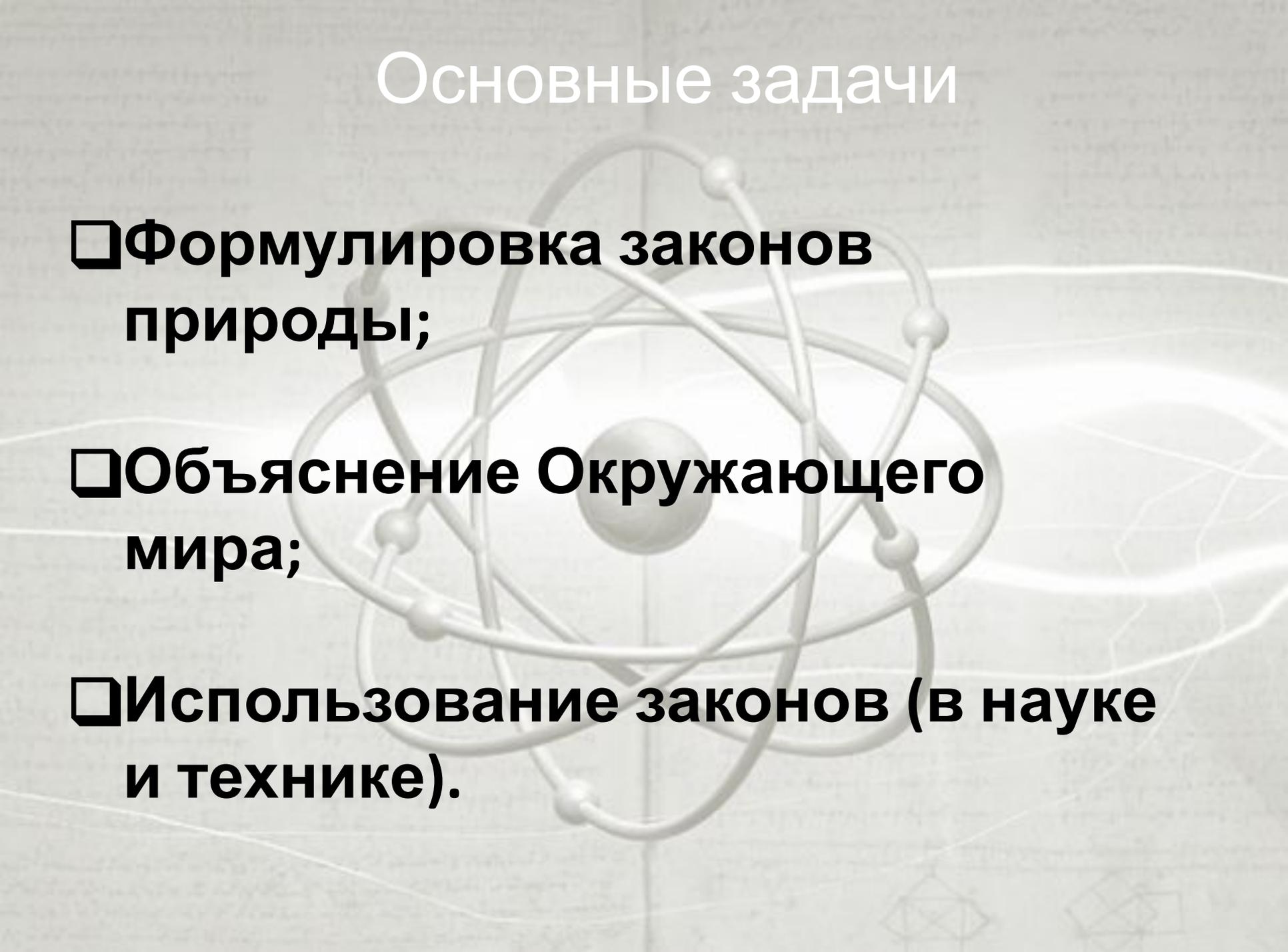
□ Наблюдения



□ Опыты



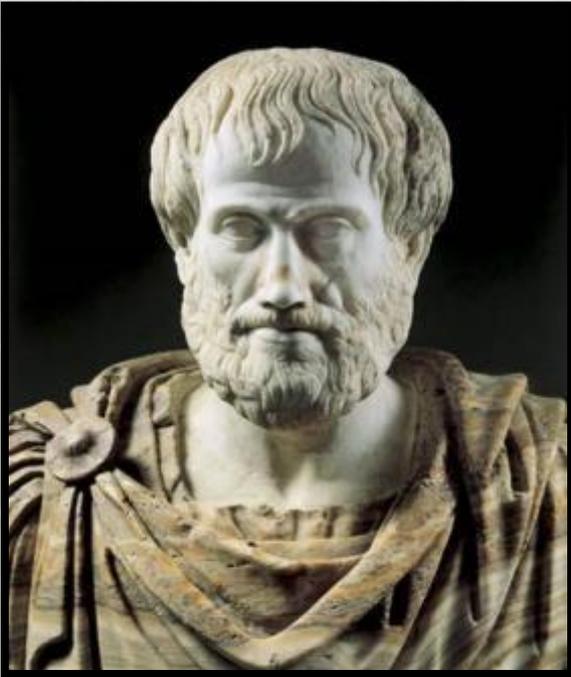
Основные задачи



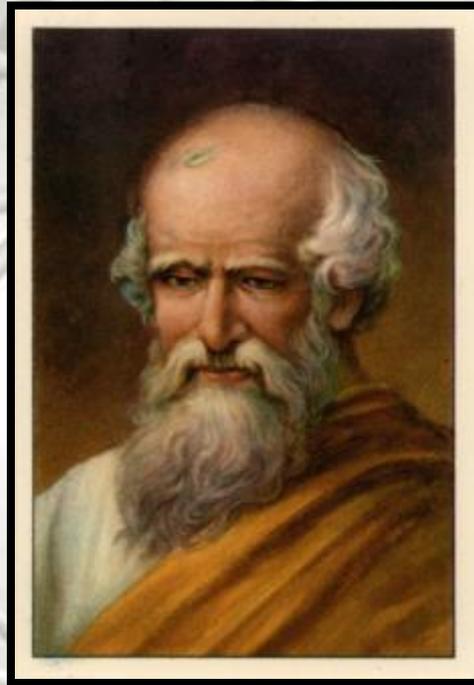
- **Формулировка законов природы;**
- **Объяснение Окружающего мира;**
- **Использование законов (в науке и технике).**

Ученые физики

Древних времен



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

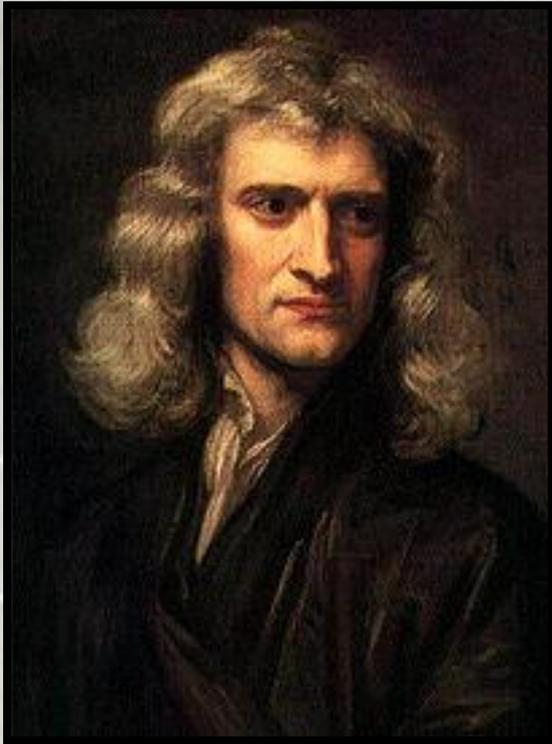


Архимед
(287 год до н. э.
-
212 год до н. э.)

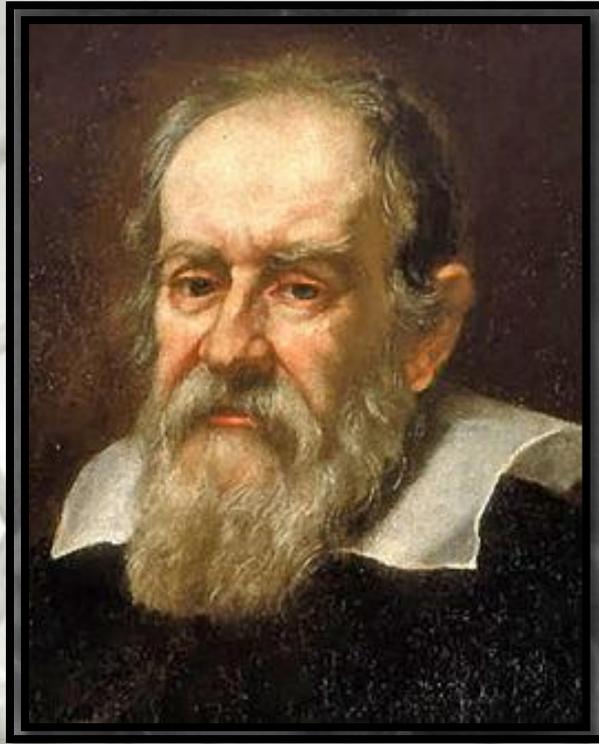


Евклид
(3 век до н.э.)

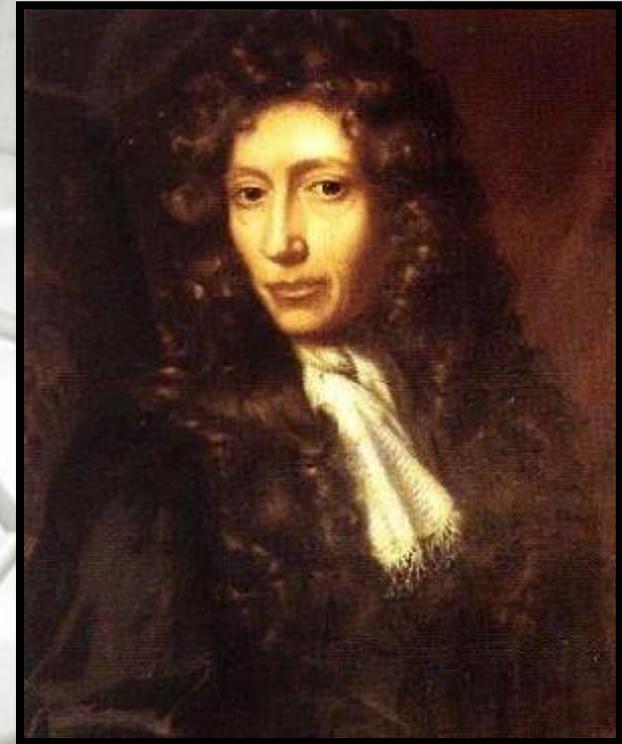
Средних веков



Исаак
Ньютон
(4 января 1643 -
31 марта 1727)

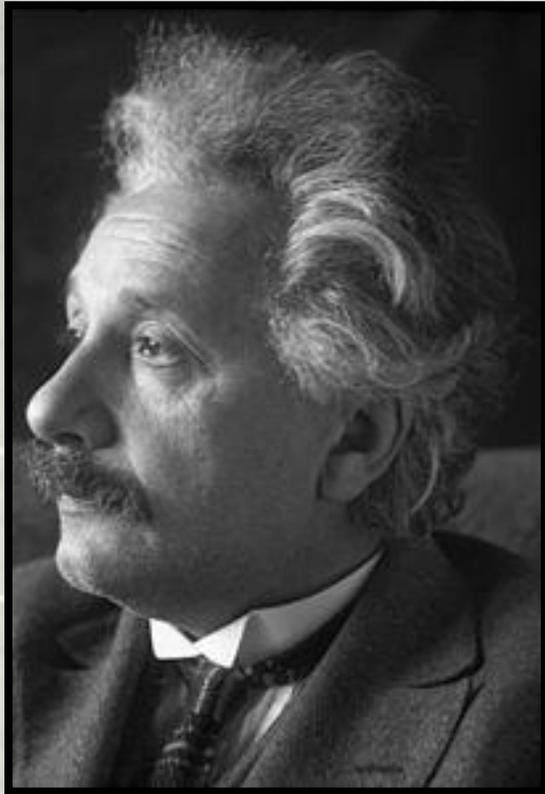


Галилео Галилей
(15 февраля 1564-
8 января 1642)



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)