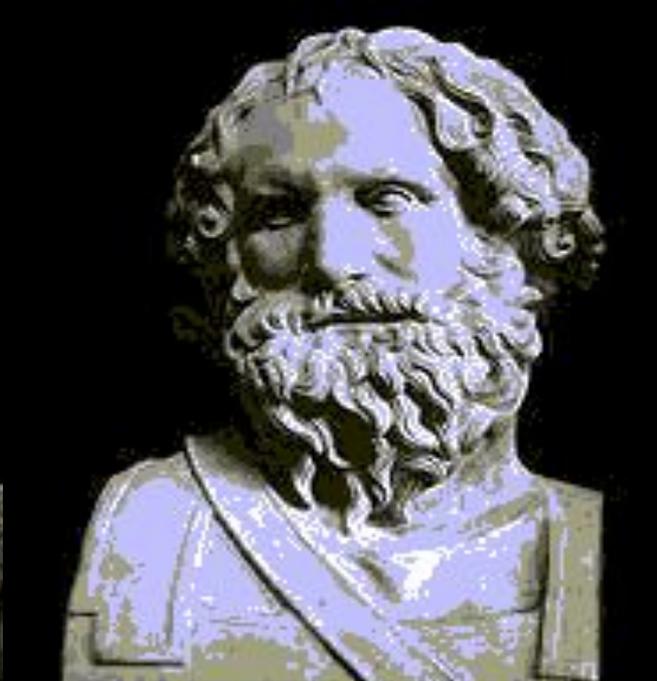




*Что изучает физика.
Наблюдения и опыты.*



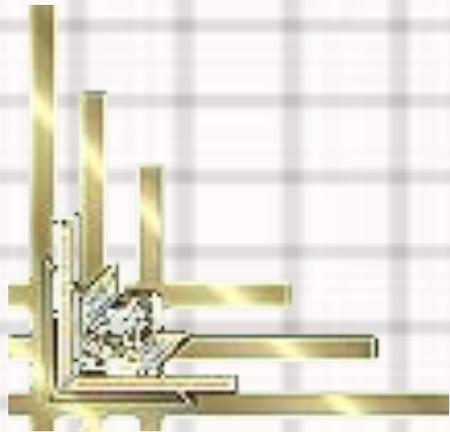
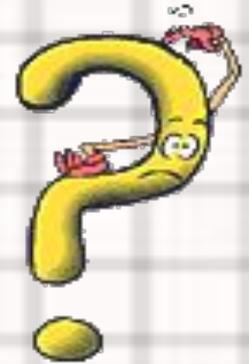


*Как бы наша прожила планета
Как люди жили бы на ней
Без теплоты, магнита, света
И электрических лучей*

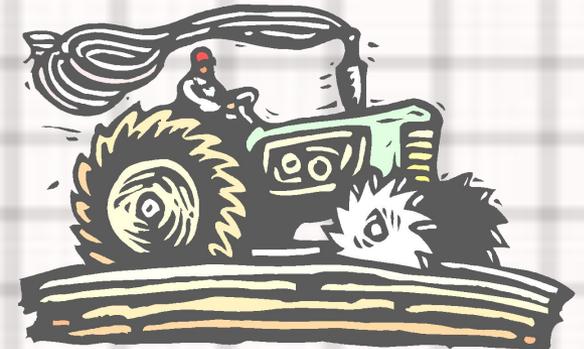
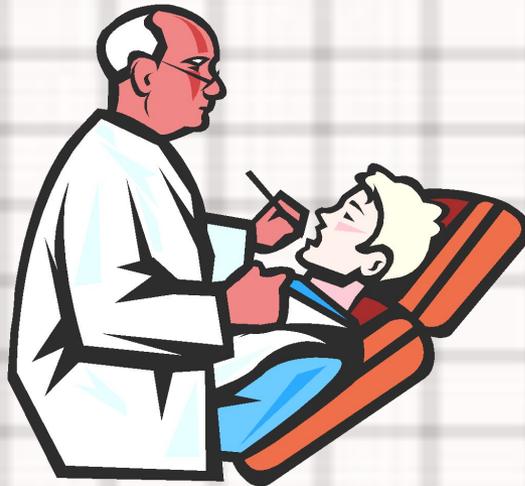
А.Мицкевич



Кому нужна физика



Физика – наука, которая нужна.....



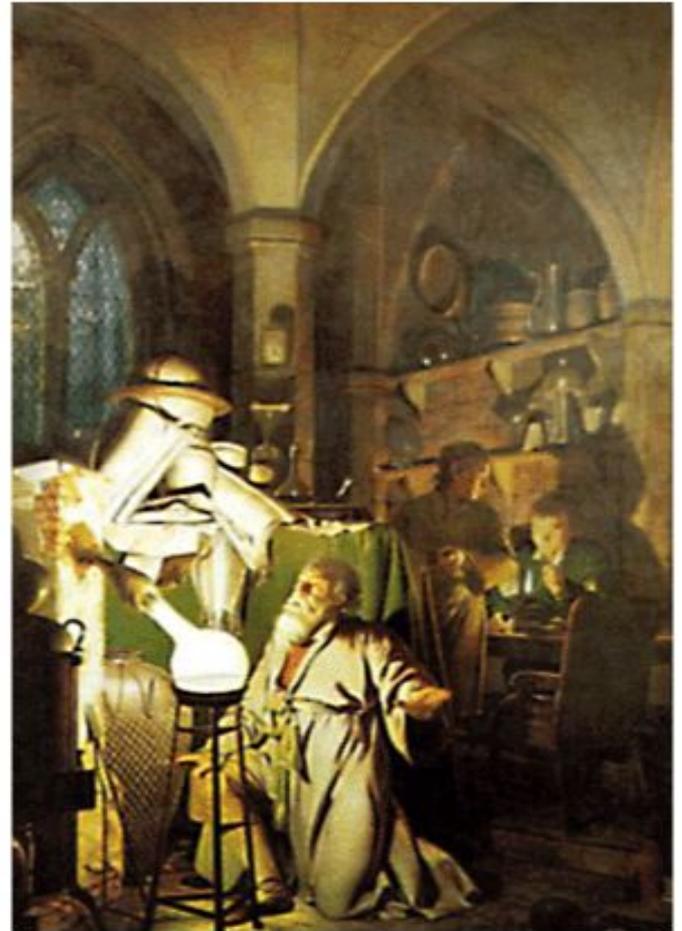
Физика – это наука о природе

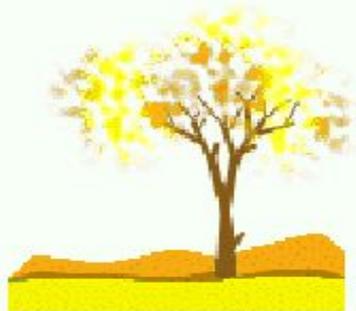
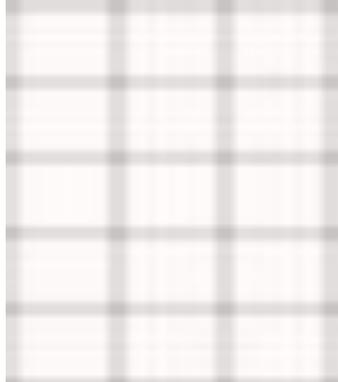


Что же означает слово «ФИЗИКА»?

*Название этой
науки пришло к
нам из греческого
языка.*

PHYSIS (греч.) –
ПРИРОДА.





Все изменения, происходящие в
природе, называются
явлениями природы.

Физические явления

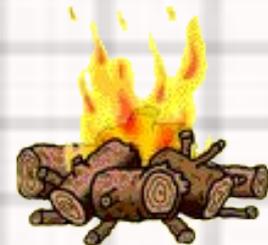
1. Механические



2. Звуковые



3. Тепловые



4.

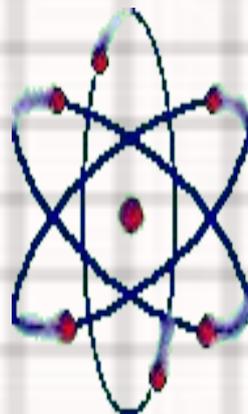
Электромагнитные



5. **Световые**

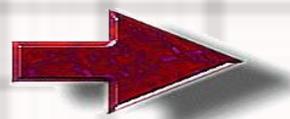


6. **Атомные**

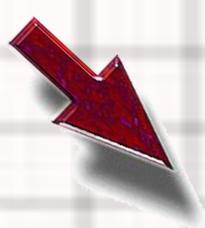




Физическое тело

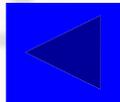


Вещество



Явление

Поле



Материя



***это всё то, что существует
во Вселенной независимо от
нашего сознания
(небесные тела, растения,
животные и др.)***

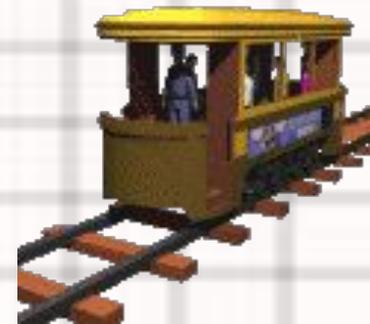


Физические тела

**объекты, которые мы
воспринимаем с помощью
органов чувств**

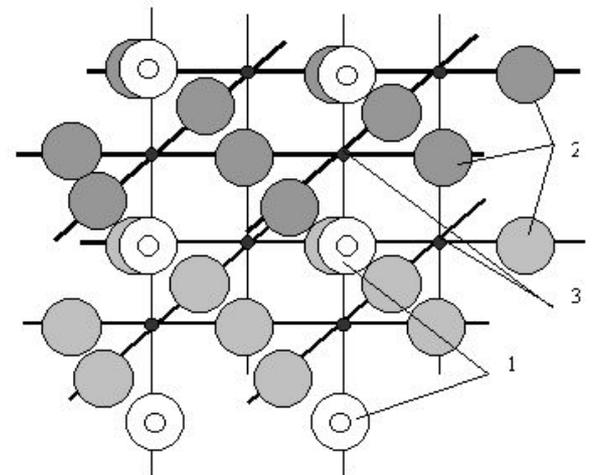
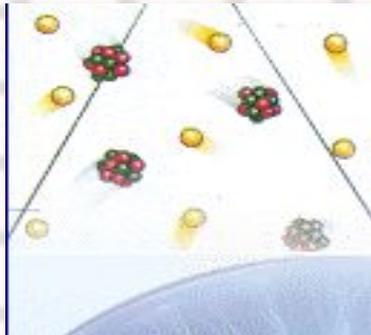


(...)

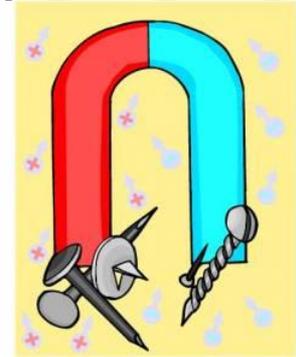


Вещество

*вид материи;
то, из чего состоит
физическое тело.*



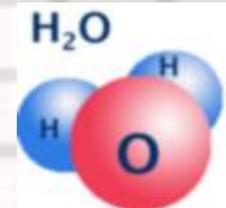
**Гвоздь – физическое тело,
железо – вещество.**



**Стол – физическое тело,
дерево – вещество.**



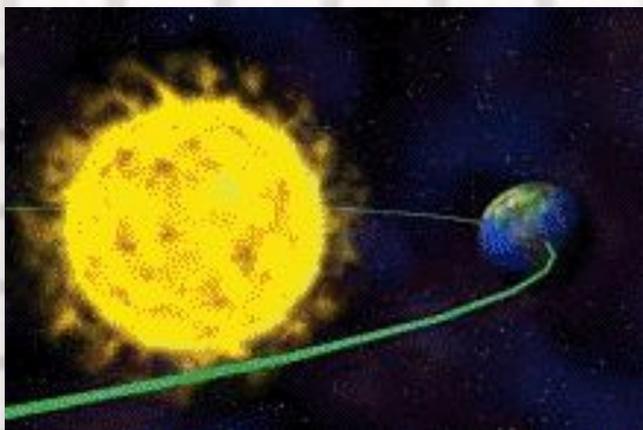
**Капля воды – физическое тело,
вода – вещество.**





Поле

чувственно не
воспринимаемые объекты
(радиоволны, магнитные,
электрические поля)



Способы изучения явлений

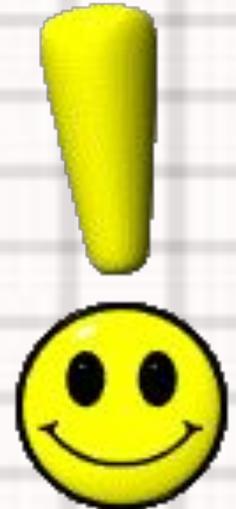


Наблюдения

Опыты

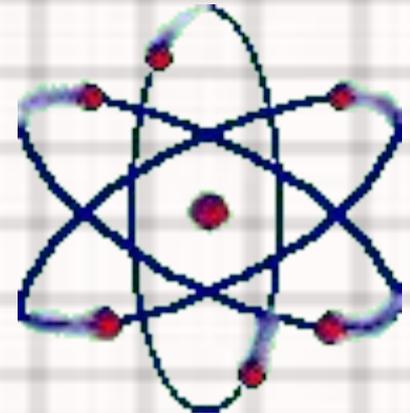


Цепочка познания



Основная задача физики

Открыть законы, которые связывают между собой различные физические явления, происходящие в природе, найти связь и причины явлений



Домашнее задание

1. §1,2,3,5

2. опр. учить

3. Рисунки физ.явлений



