



Все изменения, происходящие в природе, называются явлениями природы.

Физические явления

Механические

Электрические

Магнитные

Тепловые

Звуковые

Световые



Физическое тело

Вещество

явление



Материя

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



Физическое тело



Камни

Звезд
ы



Физическое тело – это отдельный предмет в пространстве, а также часть пространства, заполненная материей, каким–нибудь веществом или ограниченная замкнутой поверхностью.



Птиц

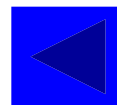
а



Человек

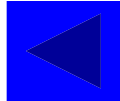
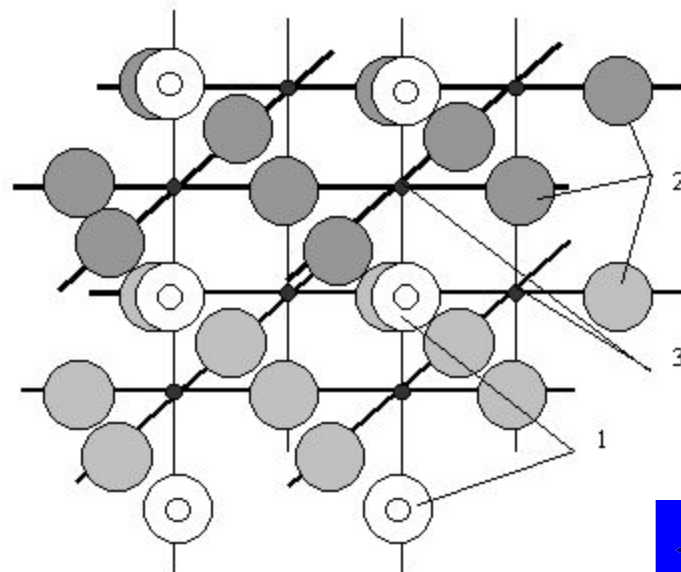
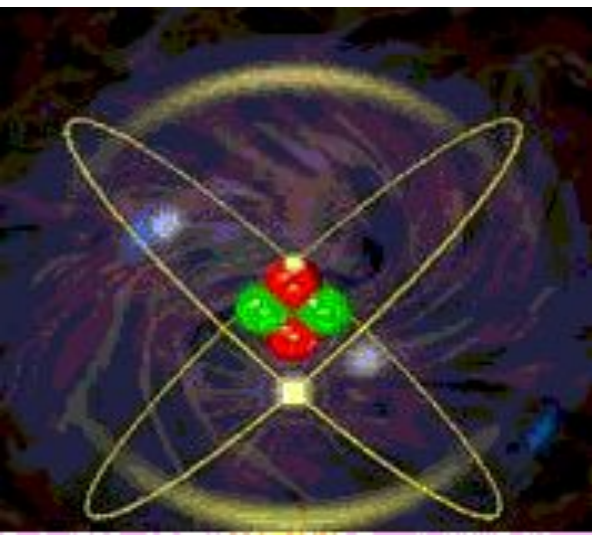
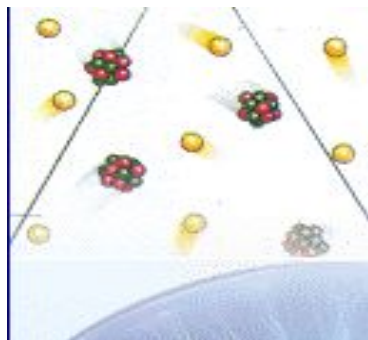


Дерево



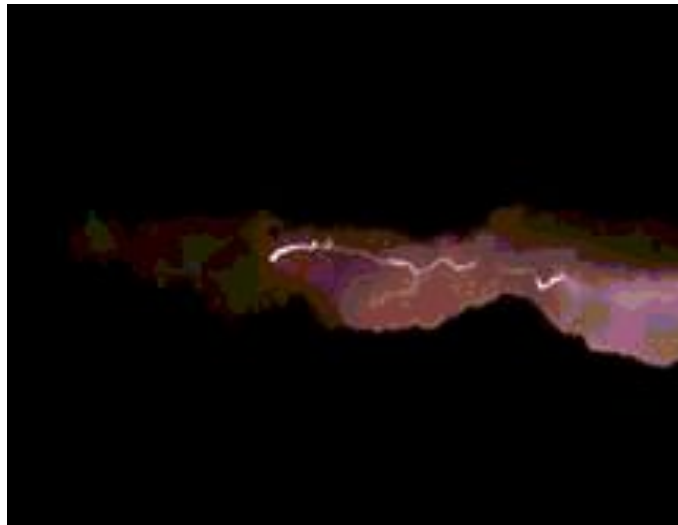
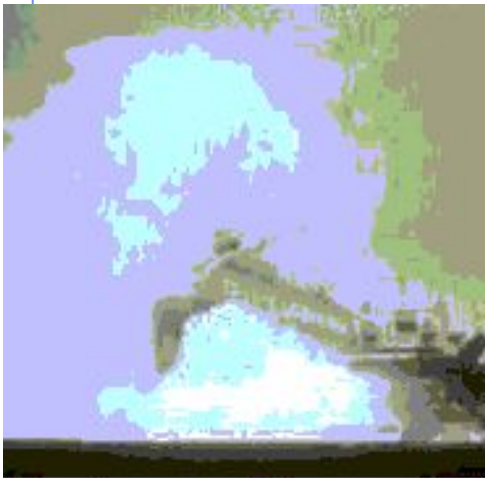
Вещество

Вещество – это вид материи; то, из чего состоит физическое тело.



Физическое **явление**

Физическое явление – это всякое изменение, происходящее в природе.



Способы изучения явлений

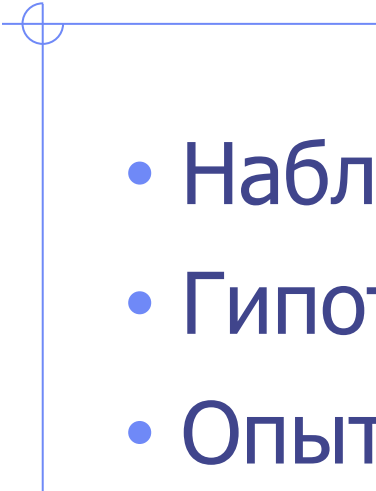
- Наблюдения



- Опыты



Цепочка познания



- Наблюдение
- Гипотеза
- Опыт
- Теория (законы, их теоретическое обоснование и практическое применение)



М. В. Ломоносов



Первый
вертолет

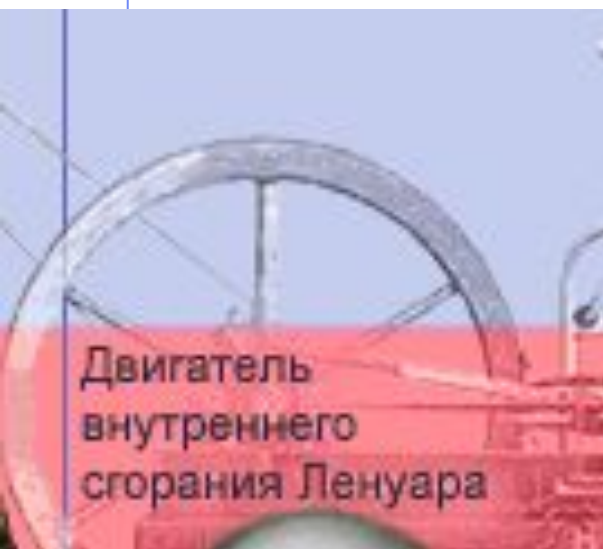


Монгольфье



Дирижабль
фон Цеппелина

Изобретение
радио
Попов А. С.



Двигатель
внутреннего
сгорания Лунара



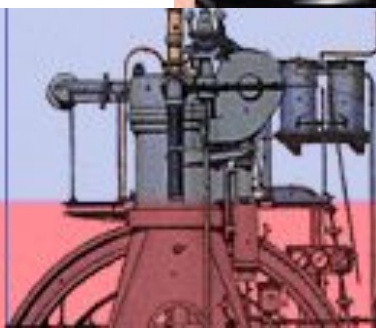
Изобретение
телефона



Первые
нобелевские
премии



Братья
Льюмьер



Полет
первого
самолета

