

Все изменения, происходящие в природе, называются явлениями природы.

Физические явления

Механические

Электрические

Магнитные

Тепловые

Звуковые

Световые



• Материя

• 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



Звезды

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



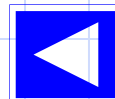
Птица



Человек

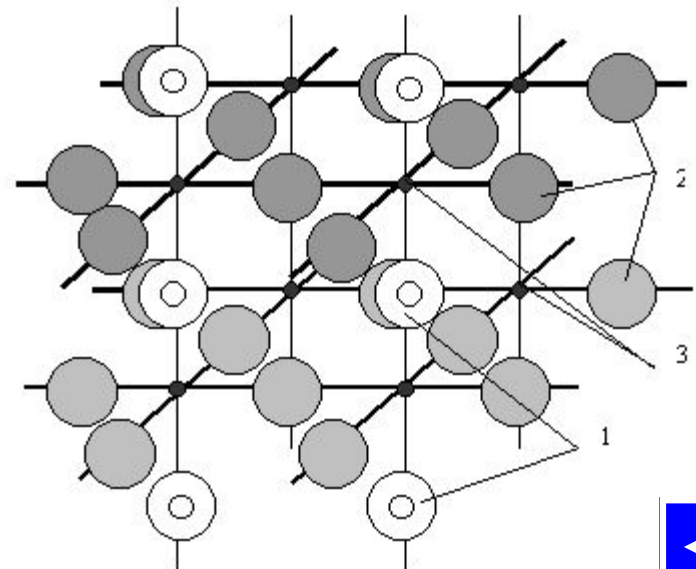
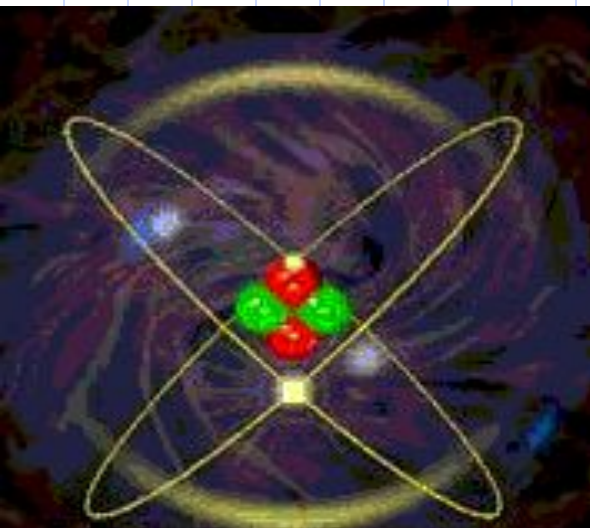
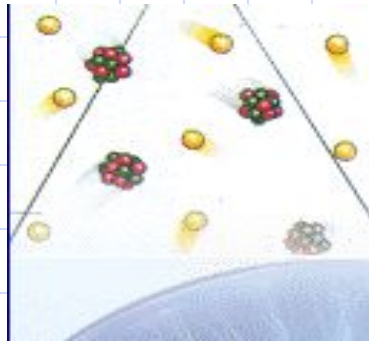


Дерево



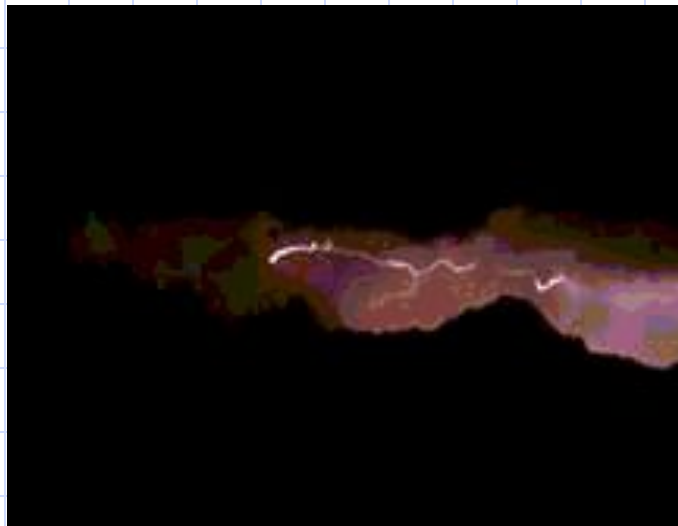
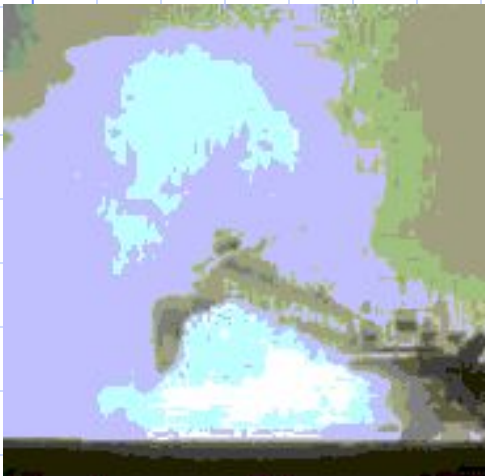
Вещество

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

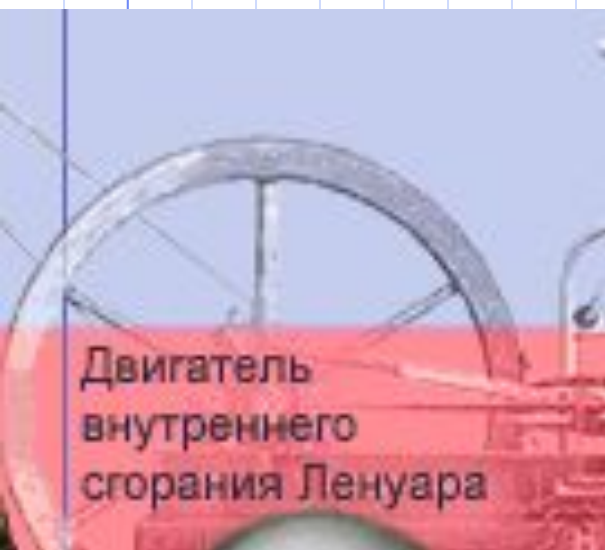


Монгольфье



Дирижабль фон Цепелина

Изобретение радио Попов А. С.



Двигатель внутреннего сгорания Лунара



Изобретение телефона



Первые нобелевские премии



Братья Льюмьер



Полет первого самолета

