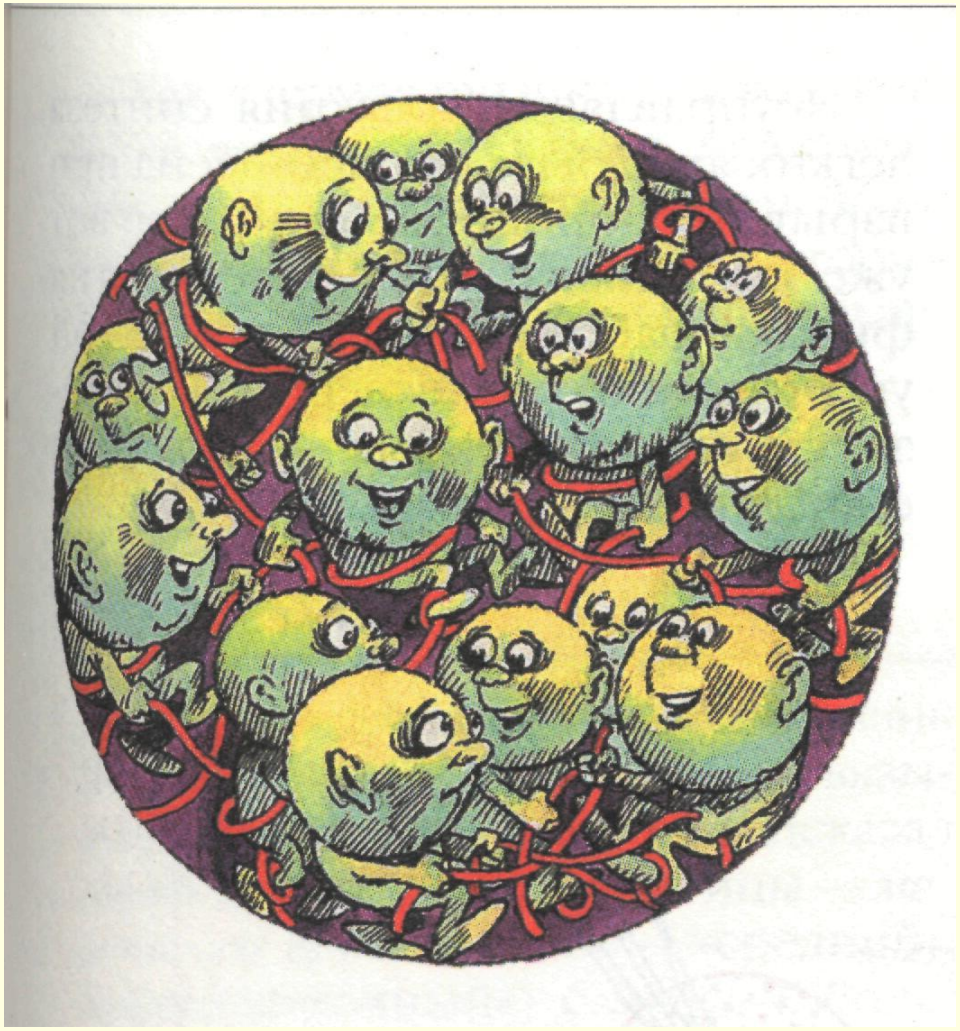
Будем знакомы -

МОЛЕКУЛА

Все тела состоят из молекул



Что такое молекула?

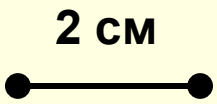
- Молекула – мельчайшая частица данного вещества

Почему мы не видим молекул?

Практическая работа:

Молекулы очень малы.

- Если уложить в ряд 100млн. молекул, то получится цепочка длиной….



100 млн. молекул

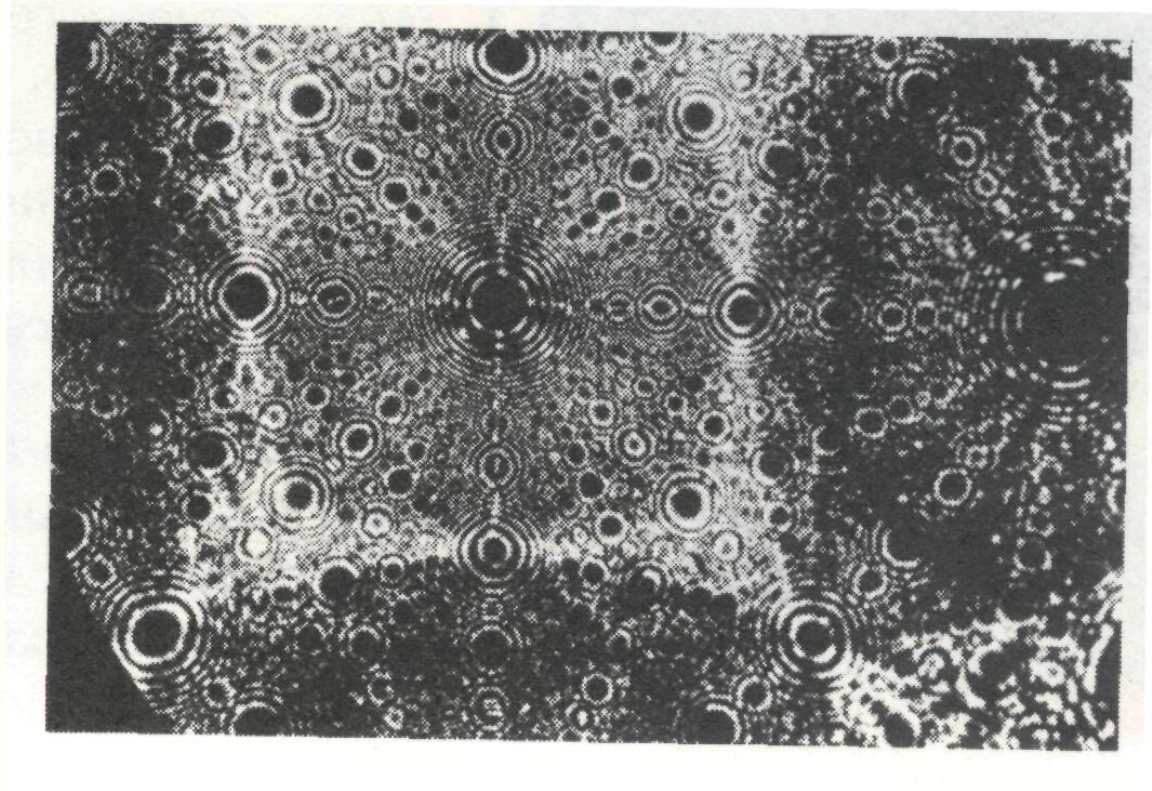
Молекулы очень малы.

- Если молекула пальца увеличится до точки, то палец станет толщиной 10км и «вытянется» от Калининграда до Камчатки!

Молекулы очень малы.

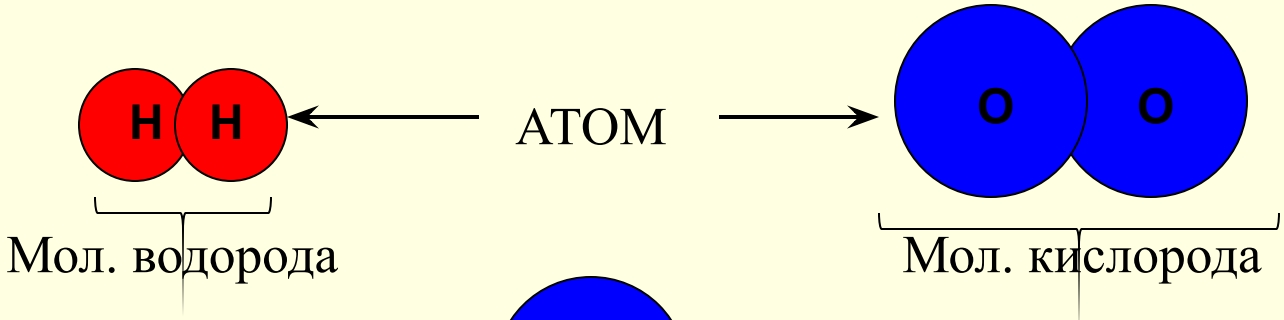
- Молекула яблока во столько раз меньше яблока, во сколько яблоко меньше Земли!

Увидеть молекулы можно только в специальные электронные микроскопы

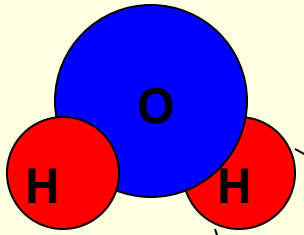


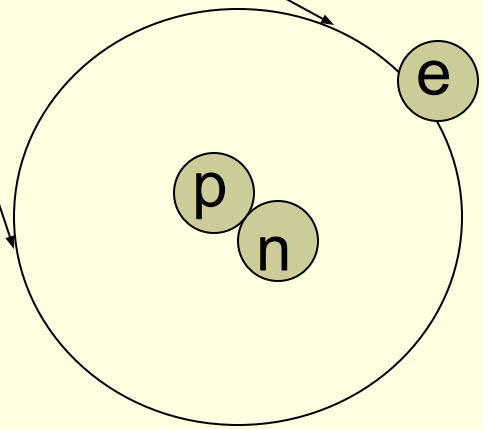
Увеличено в70 000 раз!!!

Молекулы ⟶ из атомов!!!



Мол. воды



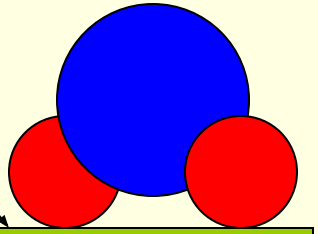


- Атомы ⟶ из элементарных частиц
  - Протон p
  - Нейтрон n
  - Электрон e

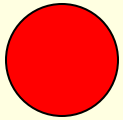
Из чего же состоит тело?

Тело

Вещество



Молекула



Атом

p e n

Элементарные частицы

Домашнее задание

- § 8
- Записи в тетради
- Д\О №3

1. Приготовить полстакана крепкого раствора соли
2. Поверх него ОСТОРОЖНО ПО СТЕНКЕ СТАКАНА налить обычную воду
3. Убедитесь, что сверху вода несоленая
4. Проверьте вкус воды через сутки
5. СДЕЛАЙТЕ ОТКРЫТИЕ!!! Объясните, что произошло.