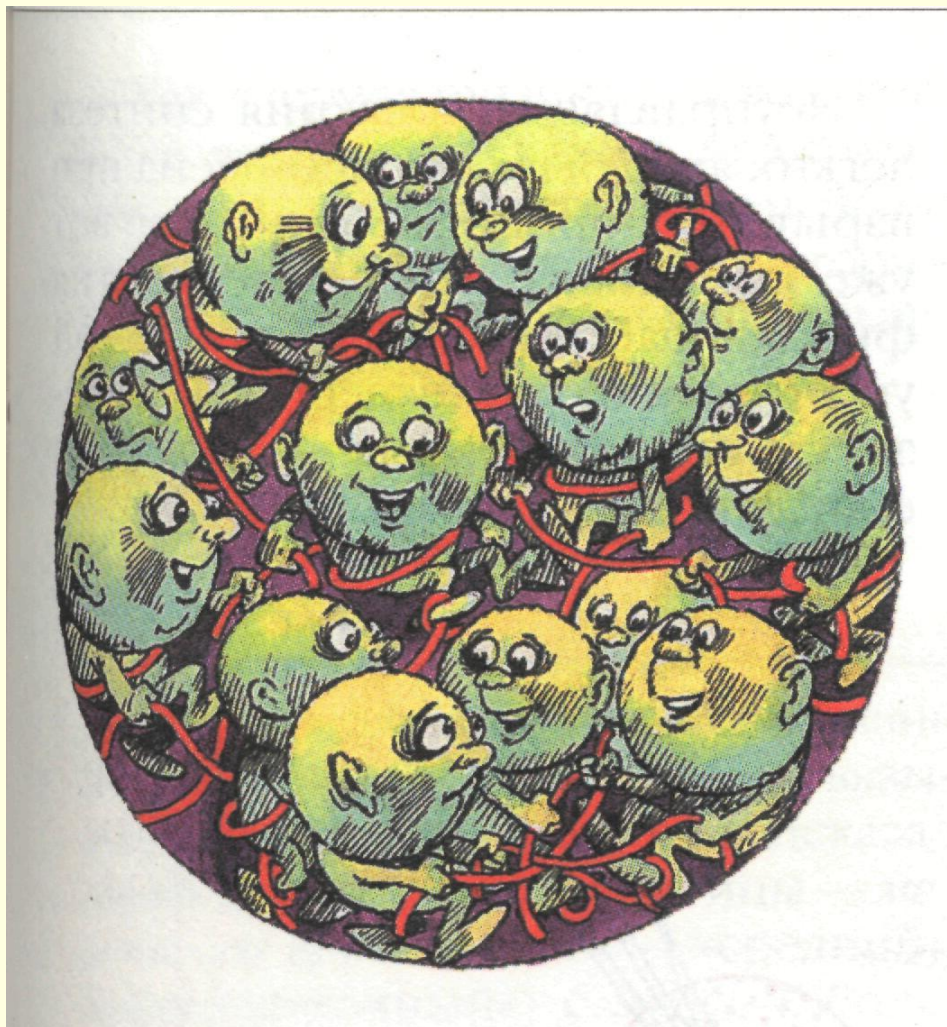


Будем знакомы -

**МОЛЕКУЛА**

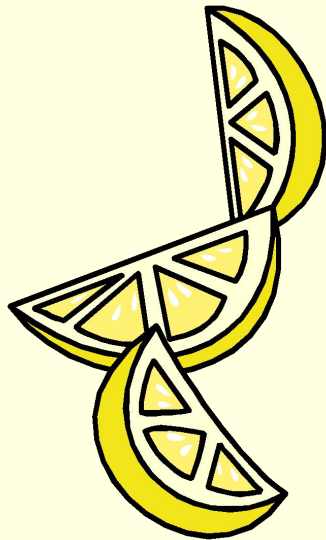
# Все тела состоят из молекул

---



# Что такое молекула?

- Молекула – мельчайшая частица данного вещества



# Почему мы не видим молекул?

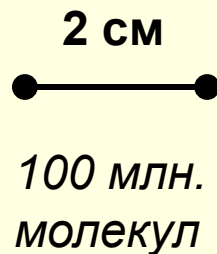
---

Практическая работа:



# Молекулы очень малы.

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



# Молекулы очень малы.

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



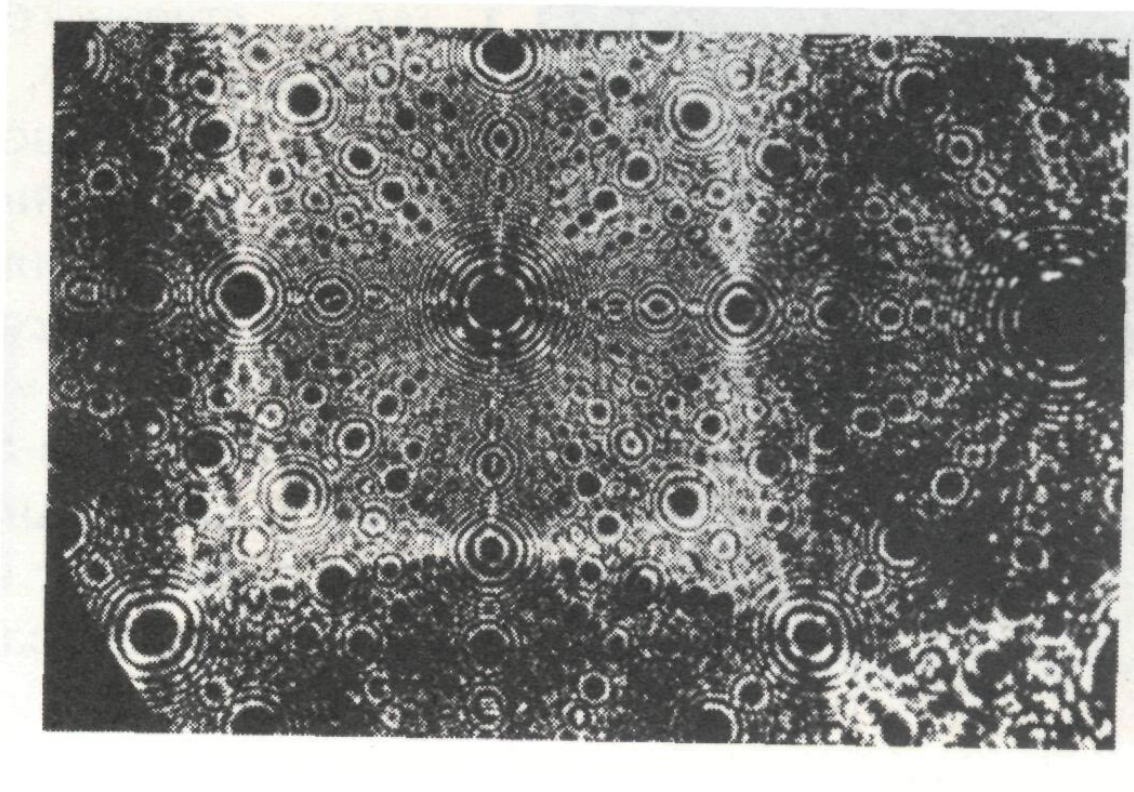
# Молекулы очень малы.

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



# Увидеть молекулы можно только в специальные электронные микроскопы

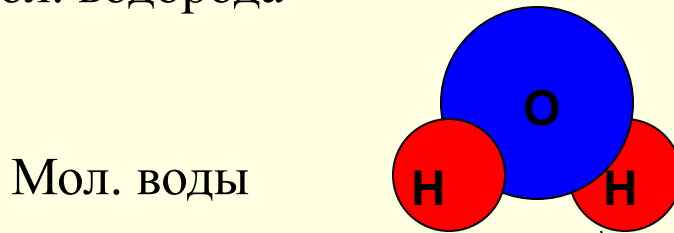
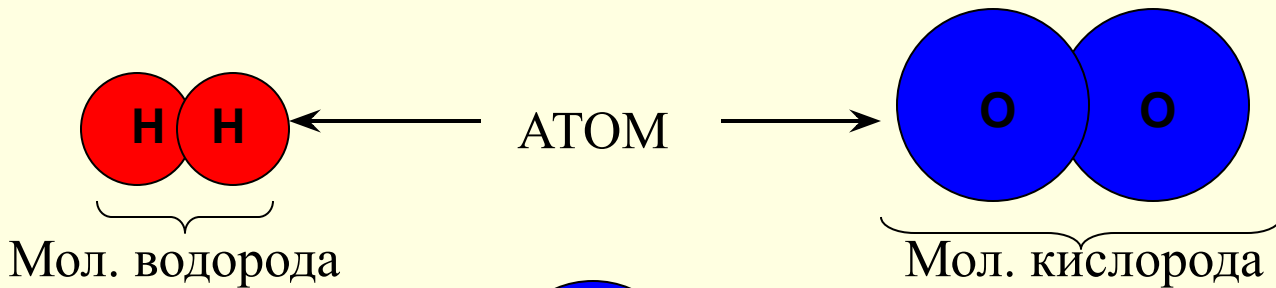
---



**Увеличено в 70 000 раз!!!**



# Молекулы → ИЗ атомов!!!

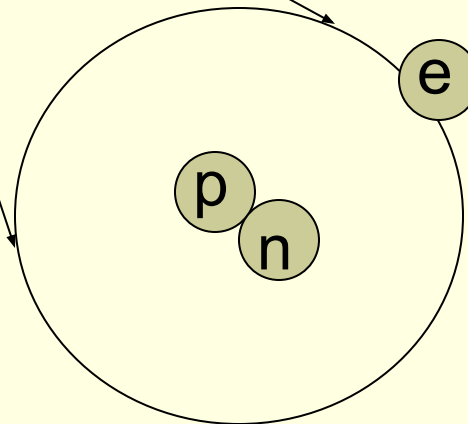


• АТОМЫ → ИЗ  
элементарных частиц

Протон p

Нейтрон n

Электрон e



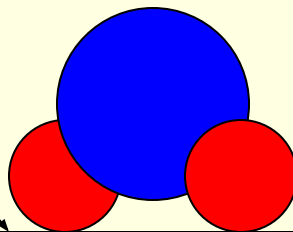
# Из чего же состоит тело?



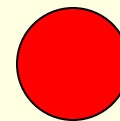
Тело



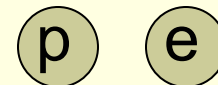
Вещество



Молекула



Атом



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.