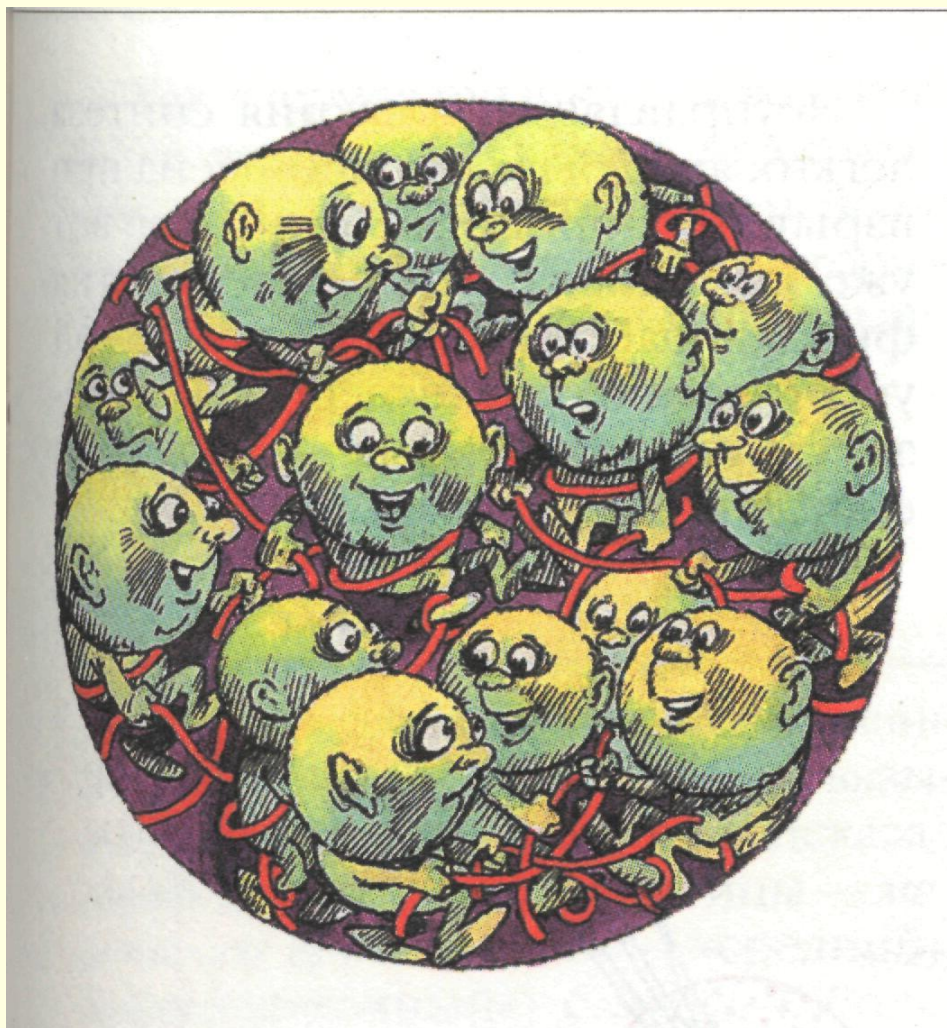


Будем знакомы -

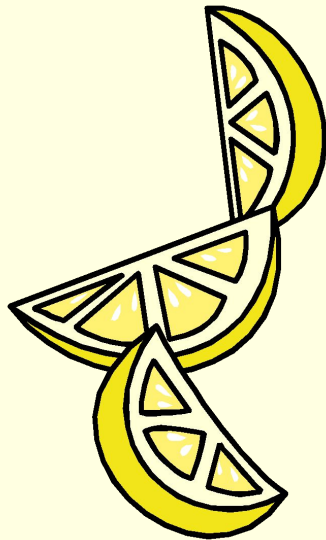
МОЛЕКУЛА

Все тела состоят из молекул



Что такое молекула?

- Молекула – мельчайшая частица данного вещества



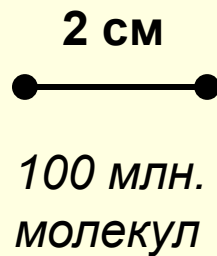
Почему мы не видим молекул?

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!

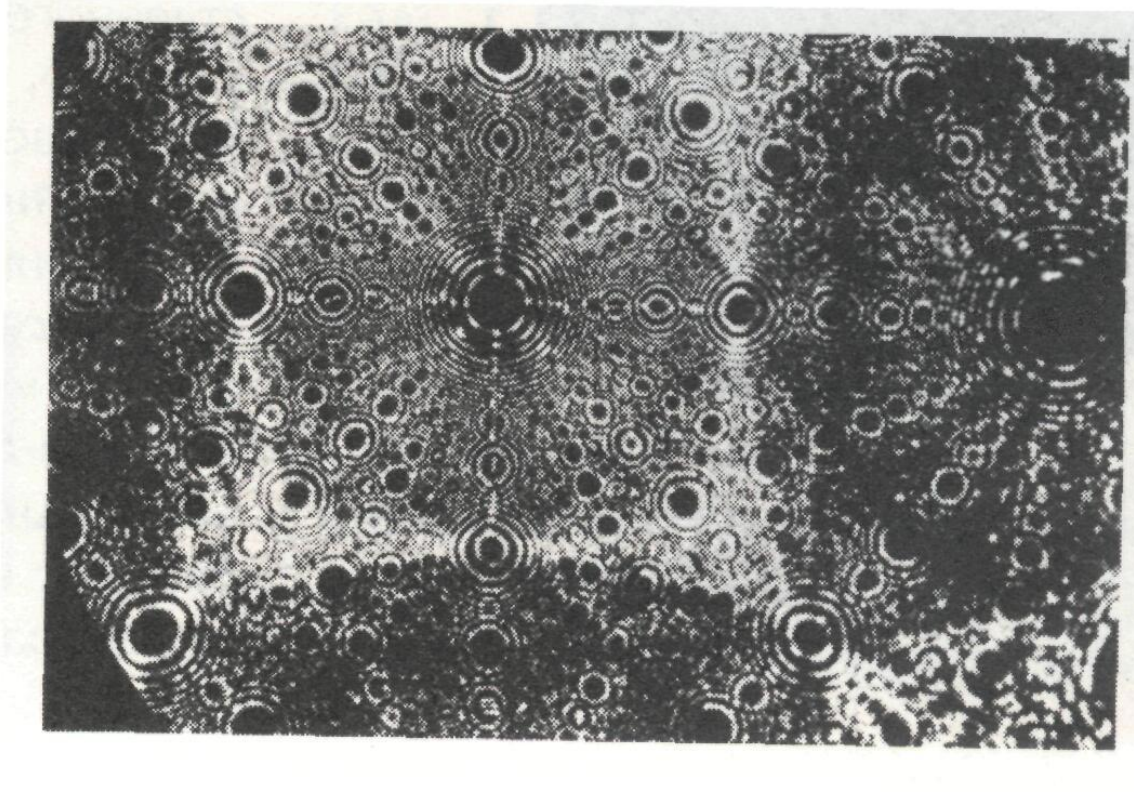


Молекулы очень малы.

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

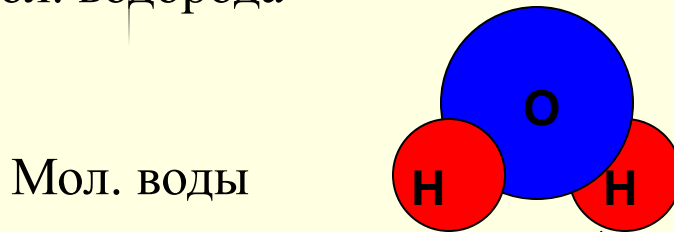
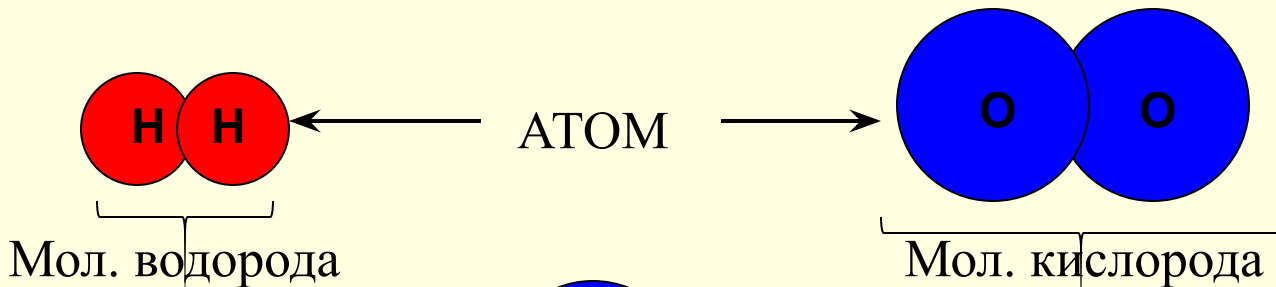


Увидеть молекулы можно только в специальные электронные микроскопы



Увеличено в 70 000 раз!!!

Молекулы → ИЗ атомов!!!

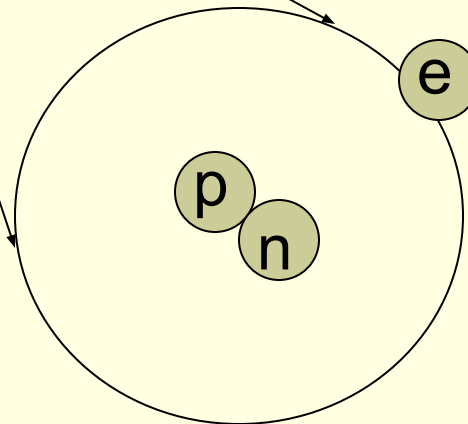


• АТОМЫ → ИЗ
элементарных частиц

Протон p

Нейтрон n

Электрон e



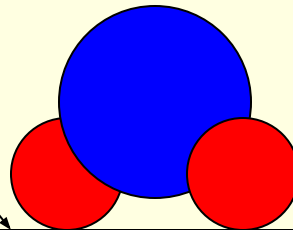
Из чего же состоит тело?



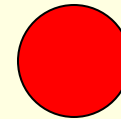
Тело



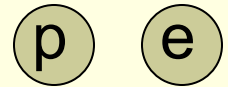
Вещество



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.