

# *Строение вещества.*

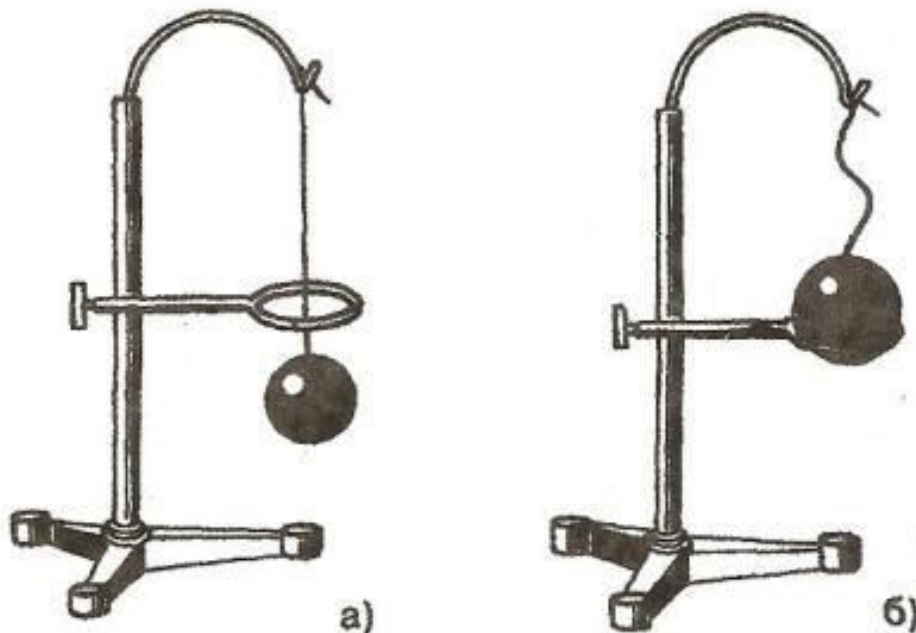
**7 класс**

**Учитель: Кечкина Н.И.**

**МБОУ «Средняя школа № 12»**

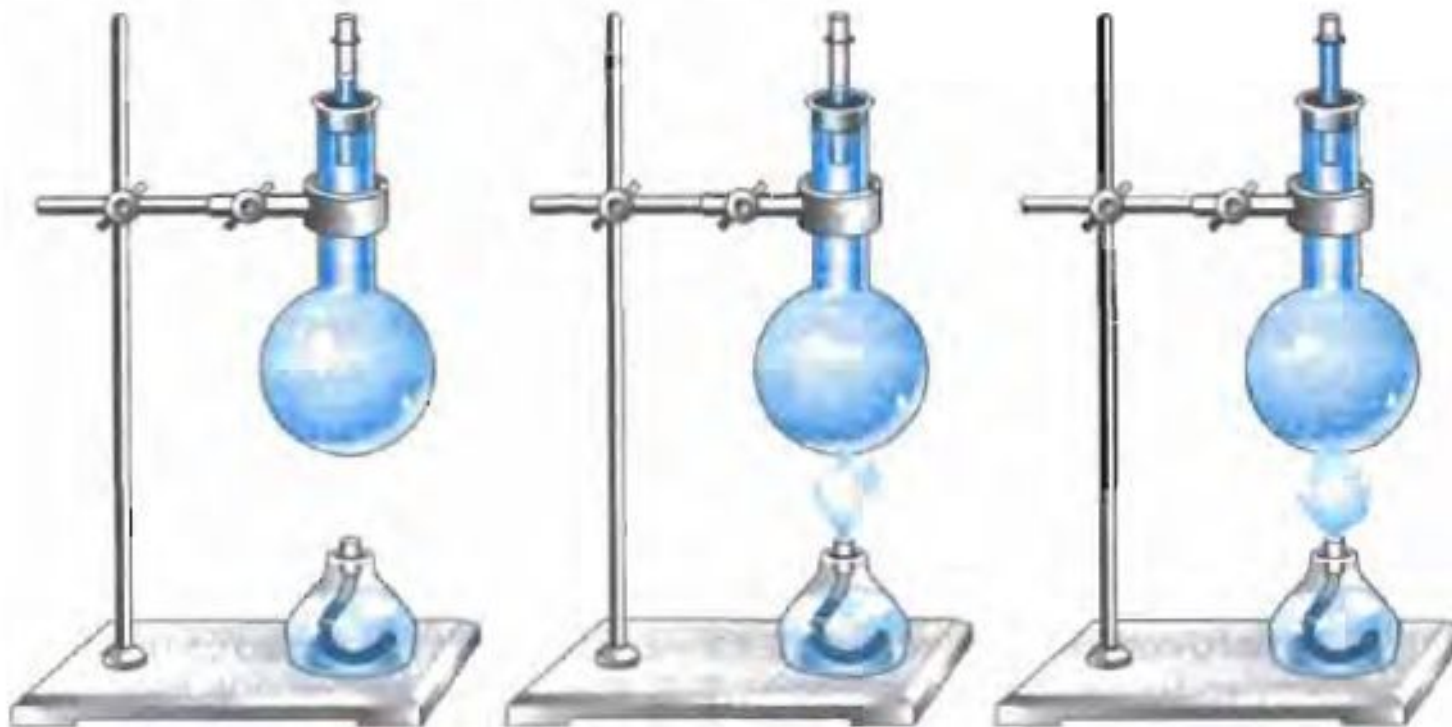
**г. Дзержинск**

# Опыт № 1 «Изменение объема твердых тел»



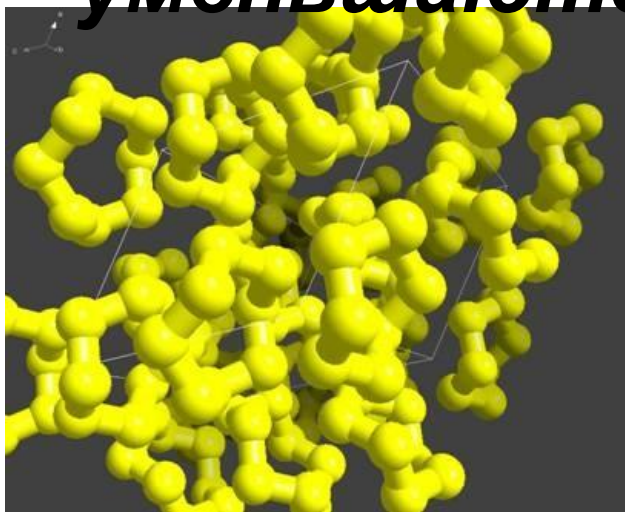
**Вывод: объем тела меняется при нагревании и охлаждении**

## Опыт № 2 «Изменение объема жидкости»



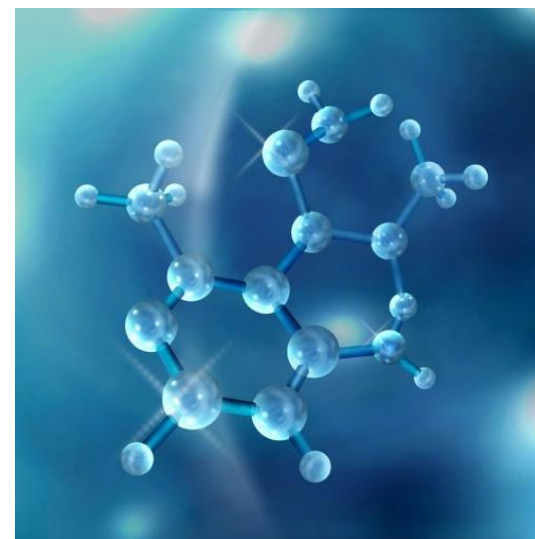
**Вывод: объем жидкости  
меняется при нагревании  
и охлаждении**

**При нагревании тела  
увеличиваются, а при охлаждении  
уменьшаются.**



**Все вещества  
состоят из частичек,  
между которыми есть  
промежутки.**

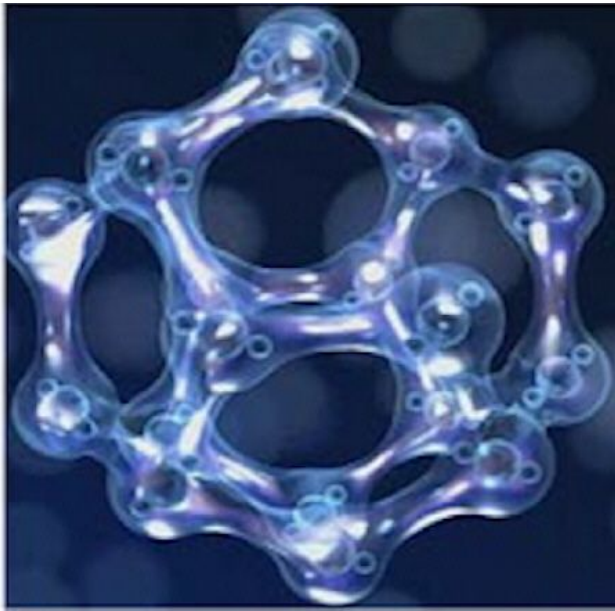
**Если частички удаляются  
друг от друга, то объем  
тела увеличивается и  
наоборот.**



# Опыт № 3 «Частицы вещества малы»

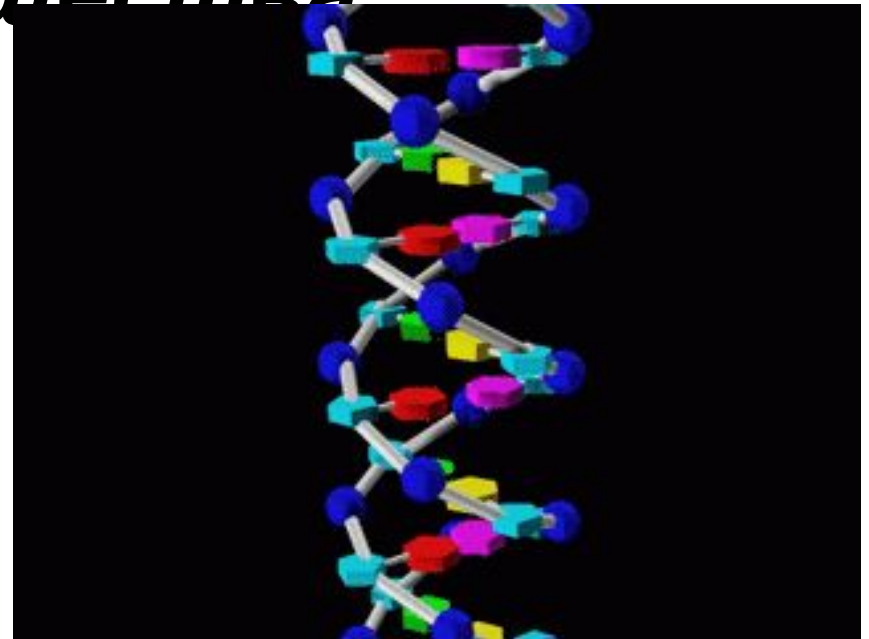


**Вывод: крупинка гуаши состояла из  
большого числа мельчайших  
частиц**



**Молекула  
вещества –  
мельчайшая  
частица данного  
вещества**

**Молекулы разных  
веществ  
отличаются друг  
от друга, а  
молекулы одного и  
того же вещества  
одинаковы.**

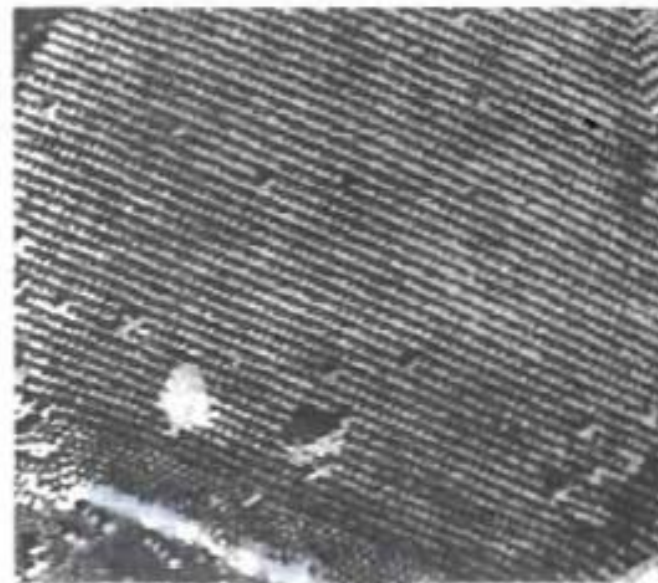


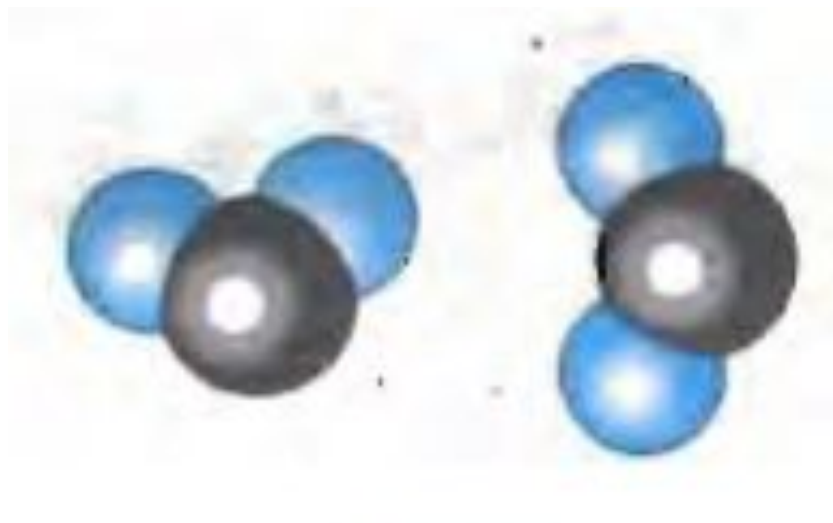


**Если уложить  
рядом 100000000  
молекул воды, то  
получится цепочка  
длиной 2 мм**

**Электронный  
микроскоп**

**Расположение  
молекул белка**





**Две молекулы**  
**воды**

**Одна молекула**  
**водорода и две**  
**молекулы**  
**кислорода**



***Молекулы***  
***состоят из***  
***атомов.***



**Домашнее задание:**

**7, 8**

**записи в тетради**