

Строение вещества.

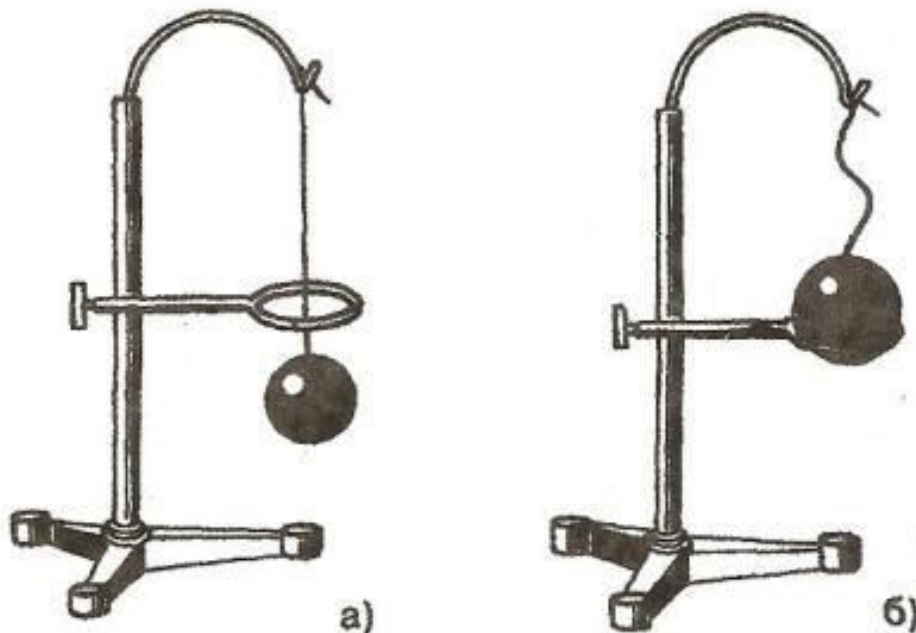
7 класс

Учитель: Кечкина Н.И.

МБОУ «Средняя школа № 12»

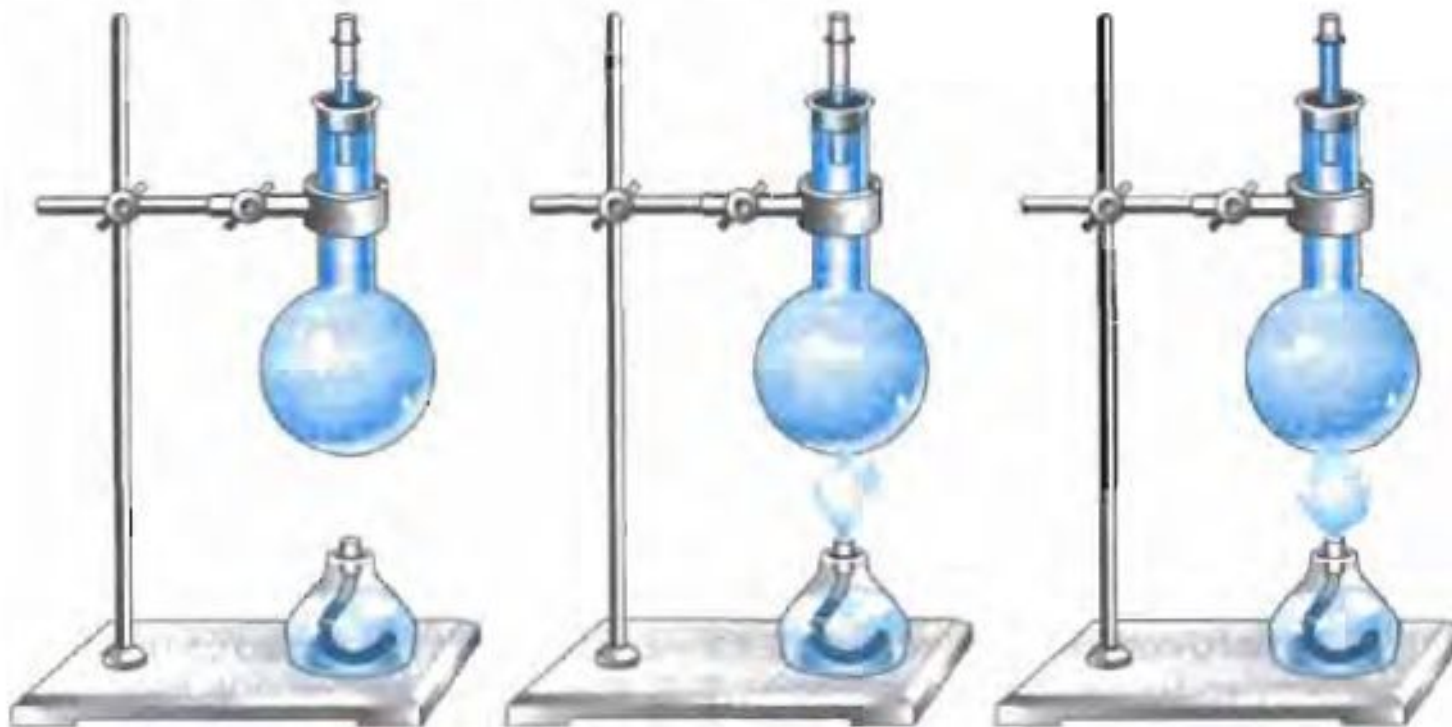
г. Дзержинск

Опыт № 1 «Изменение объема твердых тел»



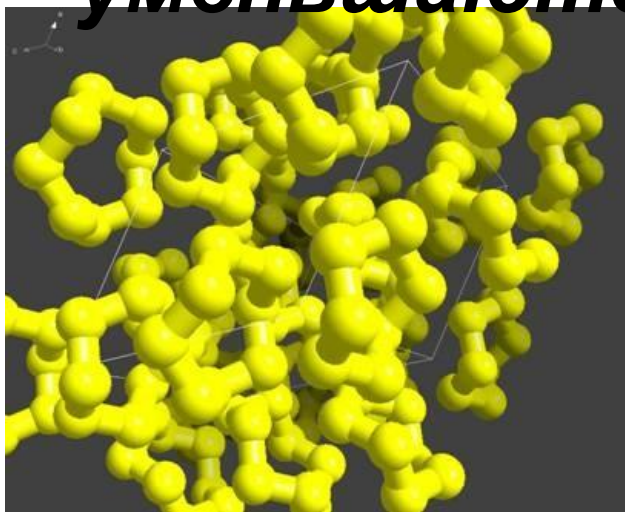
Вывод: объем тела меняется при нагревании и охлаждении

Опыт № 2 «Изменение объема жидкости»



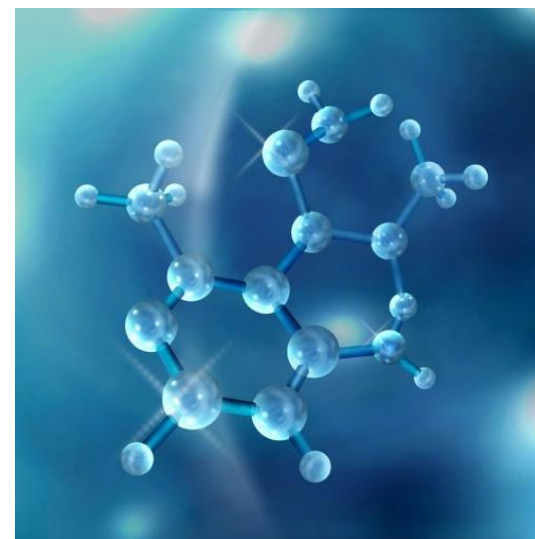
**Вывод: объем жидкости
меняется при нагревании
и охлаждении**

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



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

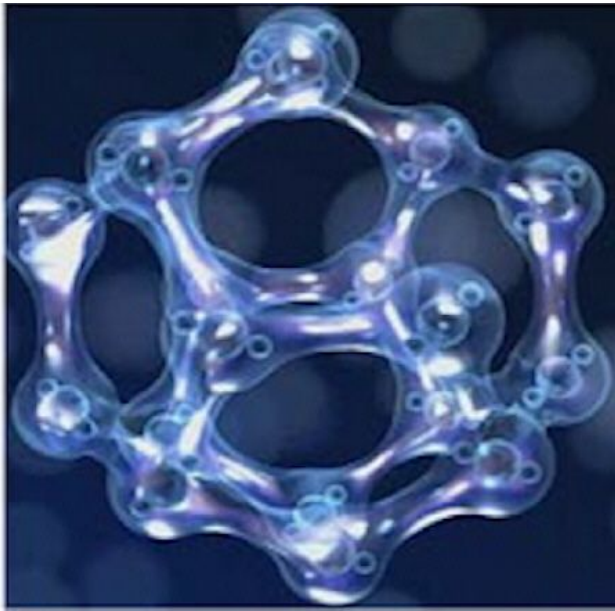
**Если частички удаляются
друг от друга, то объем
тела увеличивается и
наоборот.**



Опыт № 3 «Частицы вещества малы»

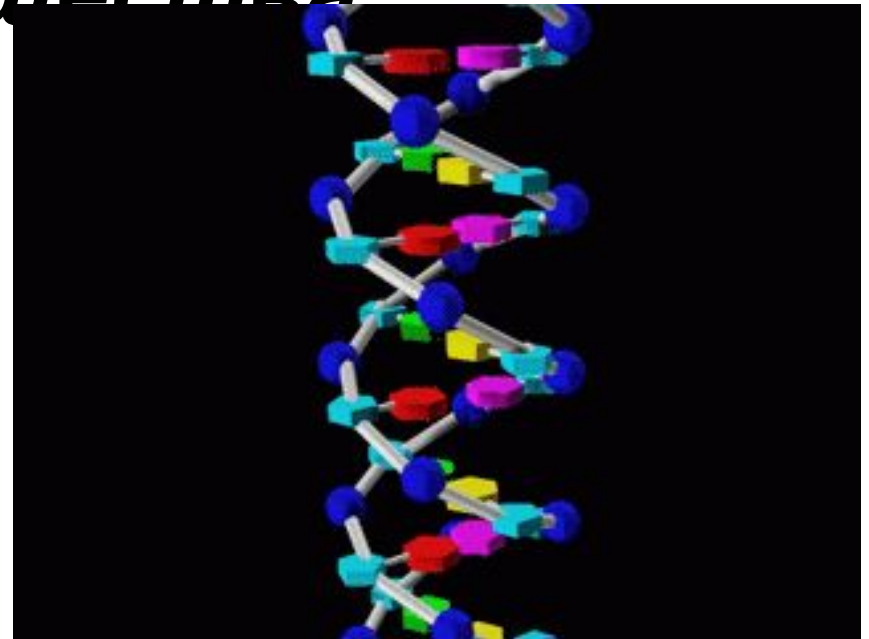


**Вывод: крупинка гуаши состояла из
большого числа мельчайших
частиц**



**Молекула
вещества –
мельчайшая
частица данного
вещества**

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

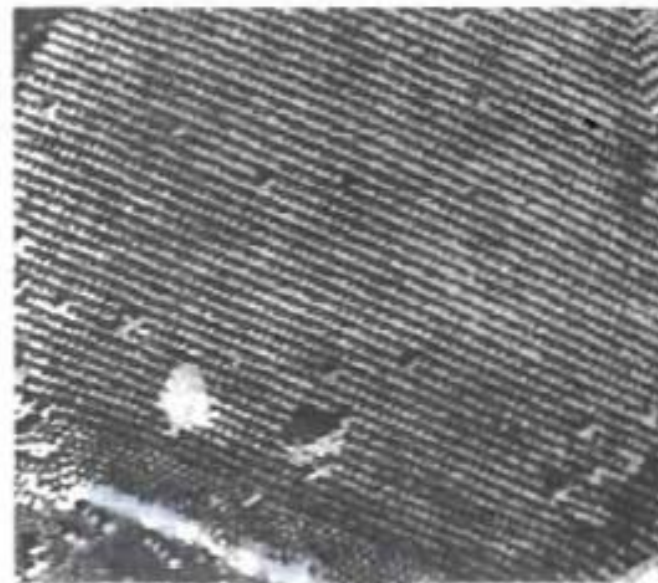


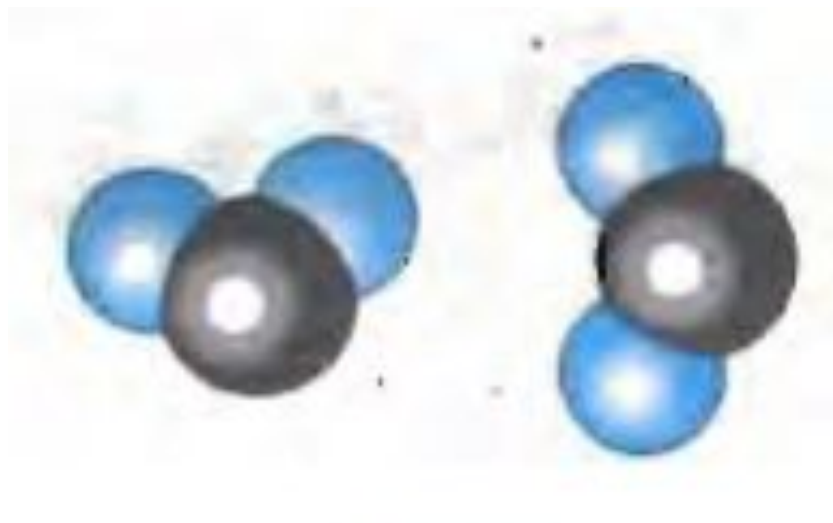


**Если уложить
рядом 100000000
молекул воды, то
получится цепочка
длиной 2 мм**

**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