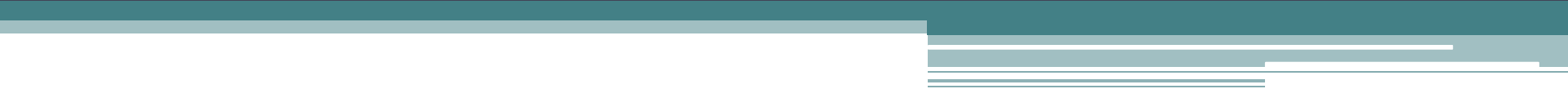


Повторительно-обобщающий урок по теме:  
«Первоначальные сведения о строении вещества»



# М.В. Ломоносов



- «Если бы я захотел читать, еще не зная букв, это было бы бессмыслицей. Точно так же , если бы я захотел судить о явлениях природы, не имея никакого представления о началах вещей, это было бы такой же бессмыслицей.»

Построим цепочку ответив на вопросы

- 1. Как называются окружающие нас предметы?
- 2. Из чего состоят окружающие нас тела?
- 3. Что можно сказать о строении вещества?
- 4. Делимы ли молекулы?

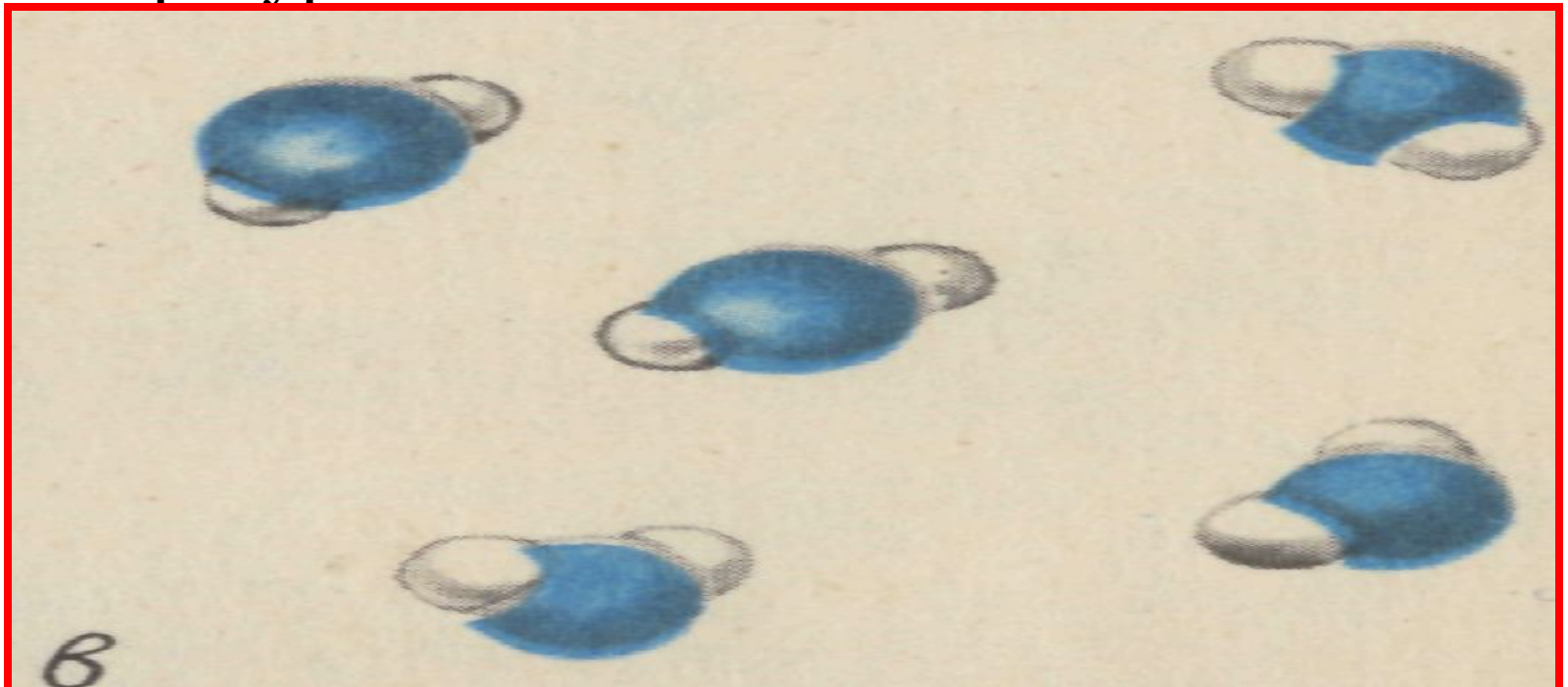
# Цепочка

- Физические тела- вещества – молекула - атом



•ВЫВОД:

- МОЛЕКУЛЫ непрерывно движутся, а скорость их движения зависит от температуры



## •ВЫВОД

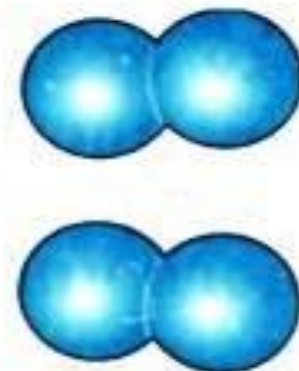
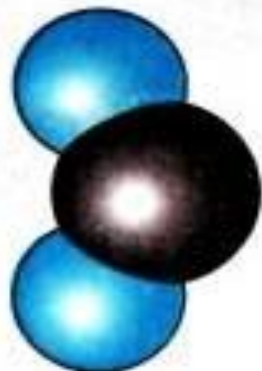
- В твердых телах молекулы расположены очень близко друг к другу, они движутся около положения равновесия, оставаясь на одном месте; в газах молекулы движутся свободно во всех направлениях, расстояние между молекулами очень большие, молекулы практически не взаимодействуют друг с другом

## Физический диктант.

- 1.Самопроизвольное перемешивание веществ – это .....
- 2.Всевозможные изменения в окружающем мире – это.....
- 3.Состояние вещества, при котором оно не имеет формы и объема  
-.....
- 4.Агрегатное состояние , при котором оно сохраняет объем ,но легко  
меняет свою форму.....
- 5.Мельчайшая частица вещества – это.....
- 6.Частицы не слипаются друг с другом , потому что между ними есть  
-.....

# ПОСЛОВИЦЫ





1. Овощной лавке вывеска не нужна.
2. Волка нух кормит.
3. Отрезанный ломоть к хлебу обратно не приставишь
4. Ложка дегтя бочку меда портит
5. Как с гуся вода.

