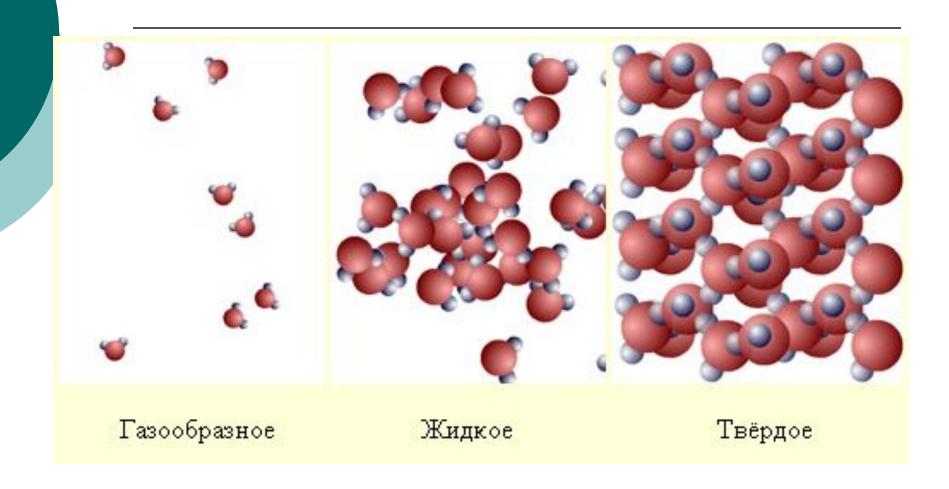


Вода

 Вода – одно из самых распространенных на Земле химических соединений. Она окружает нас повсеместно, даже природные явления, ежедневно наблюдаемые нами – облачность, туман, дождь, снег – всего лишь различные состояния воды жидкое, газообразное и твердое.



Газообразное состояние вещества

- Молекулы расположены далеко друг от друга, не сохраняет ни форму ни объем, легко сжимаем.
- о молекулы пара хаотически движутся по всему объему.
- Примеры газообразного состояния:
- Газообразное состояние воды принято называть паром. В природе понятие влажности воздуха подразумевает содержание количества водяных паров в воздухе (большое содержание паров – повышенная влажность воздуха).

Рассмотрим пример

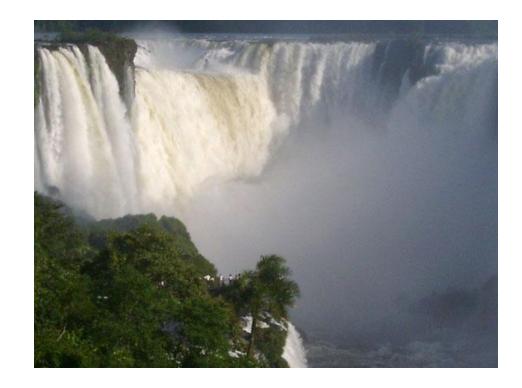


Жидкое состояние

 Молекулы жидкости не имеют определённого положения, но в тоже время им недоступна полная свобода перемещений. Между ними существует притяжение, достаточно сильное, чтобы удержать их на близком расстоянии. Сохраняет только объем, несжимаемо, течет.

Рассмотрим примеры





Твердое состояние воды

 Молекулы льда расположены в строгом порядке, находятся в определенных положениях, образуя кристаллическую решетку. Расстояние между молекулами льда меньше, чем между молекулами пара. Молекулы льда колеблются около определенных положений. Сохраняет форму и объем, сжимаемо.

Примеры





Спасибо за внимание!