



СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

Урок для 5 класса

Автор: Савинкова Ю.Н.

Строение вещества

- Все вещества состоят из частиц;
- Частицы в веществе расположены на некотором расстоянии друг от друга;
- Частицы находятся в непрерывном движении, скорость которого увеличивается с ростом температуры;
- Частицы в веществе постоянно взаимодействуют: одновременно притягиваются и отталкиваются.



ВОДА



H_2O

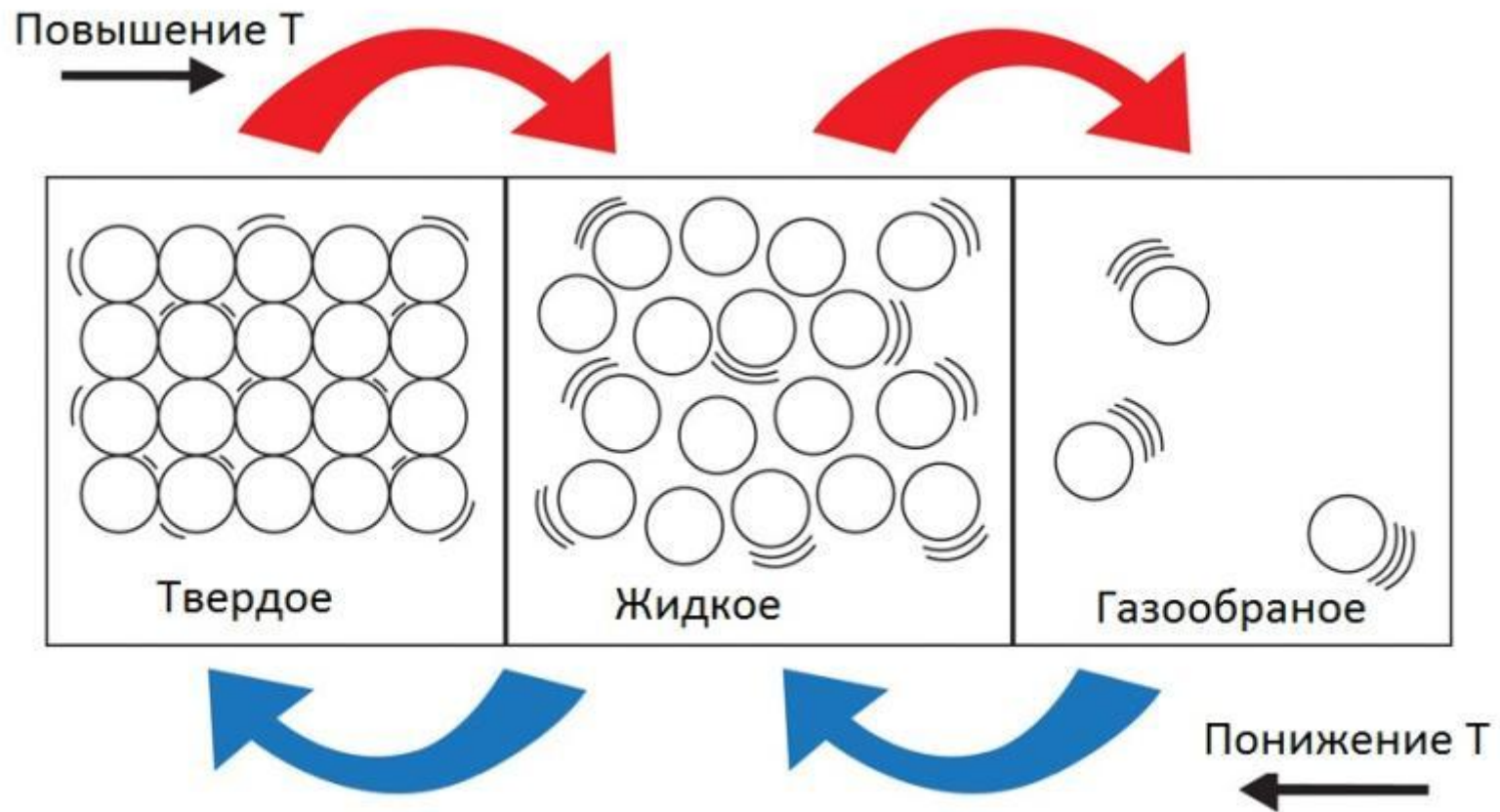


H_2O

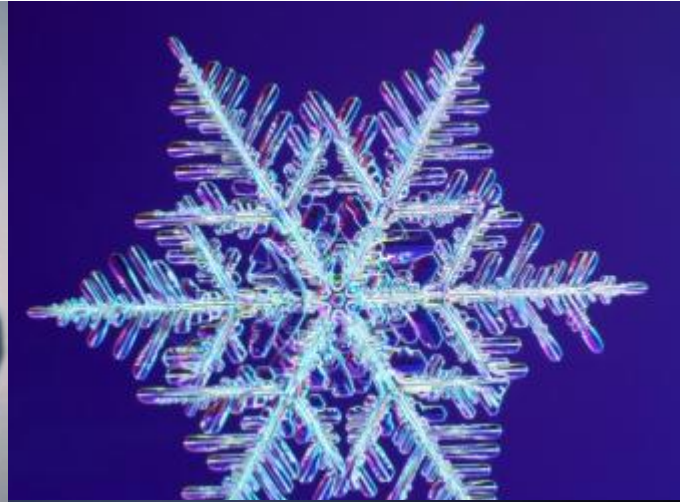
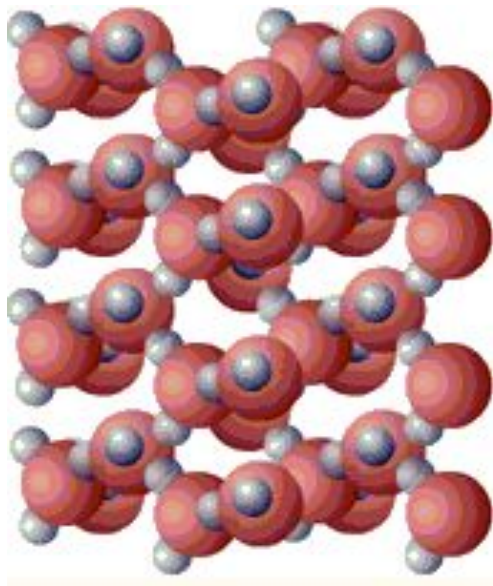


H_2O

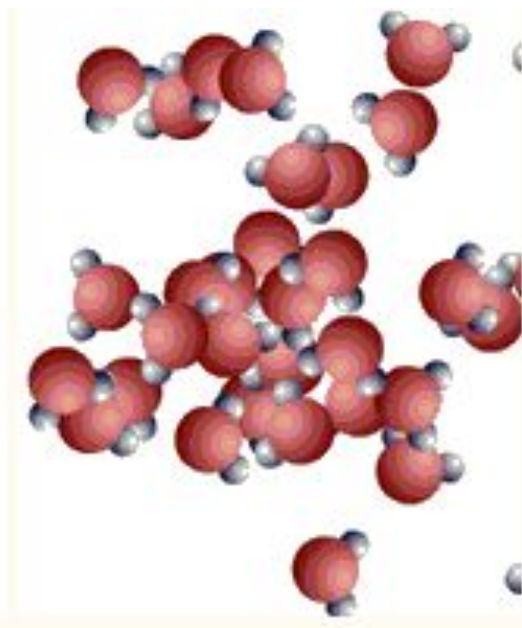
Переход между состояниями вещества



Твердое тело



ЖИДКОСТЬ



Газ



Характеристики состояний

Состояние вещества	Расположение молекул	Отличительные признаки	Взаимодействие между молекулами	Сохраняет объем	Сохраняет форму
Твердое	<p>Упорядоченное, частицы расположены близко друг к другу</p> 	Сильное	Хрупкость	+	+
Жидкое	<p>Неупорядоченное, частицы дальше, чем в твердом состоянии</p> 	Слабее, чем в твердом состоянии	Текучесть	+	-
Газообразное	<p>Неупорядоченное, частицы далеко друг от друга</p> 	Слабое, практически отсутствует	Летучесть	-	-

Проверь себя!

Спасибо за урок!
Была рада видеть вас!

