



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.



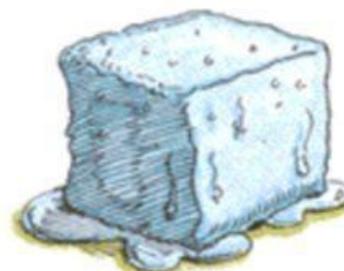
ВОДА



H_2O



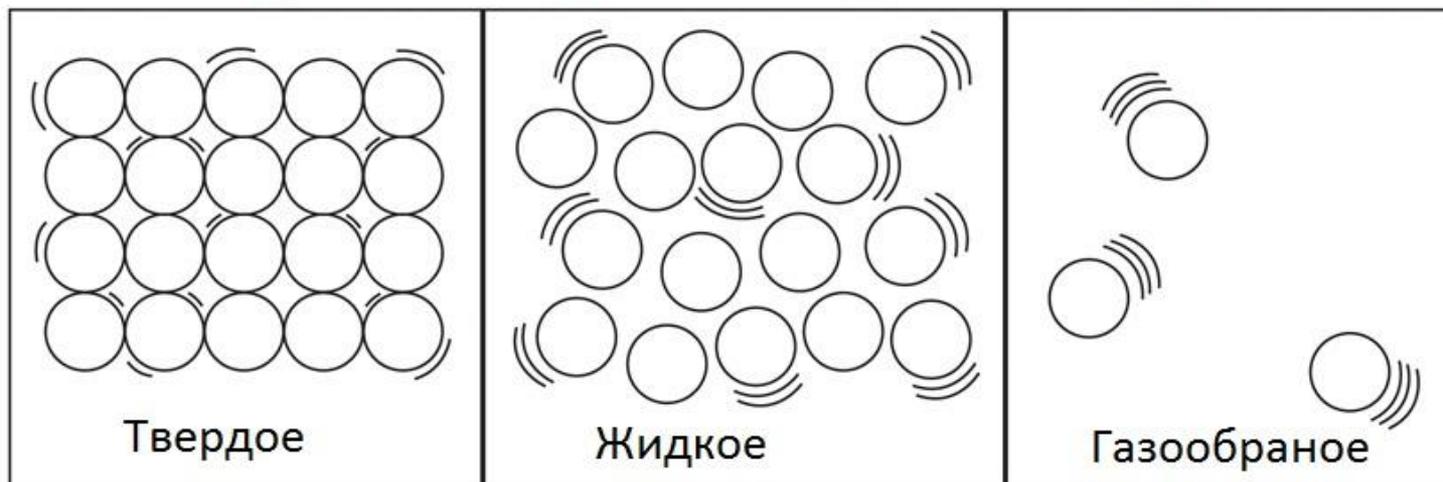
H_2O



H_2O

Переход между состояниями вещества

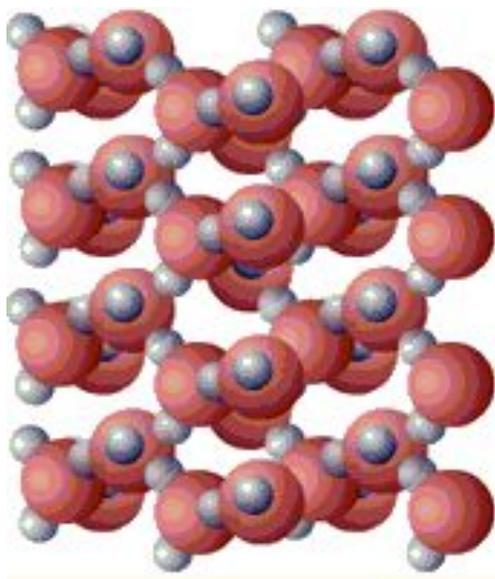
Повышение T



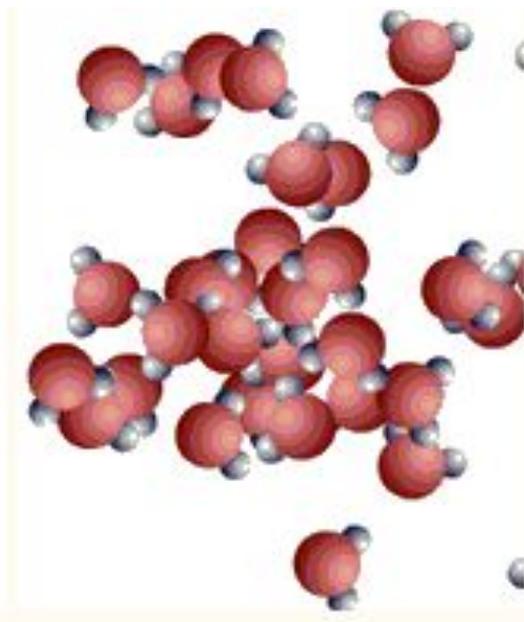
Понижение T



Твердое тело



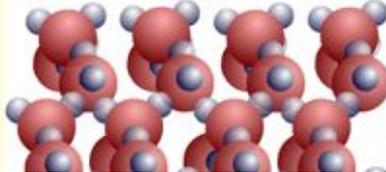
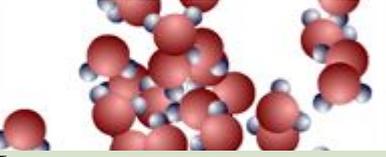
ЖИДКОСТЬ



Газ



Характеристики состояний

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

Проверь себя!

Сегодня на уроке:

- я научился...
- было интересно...
- было трудно...
- мне показалось важным...
- я понял, что...
- наиболее интересным было задание...

**Спасибо за урок!
Была рада видеть вас!**

