



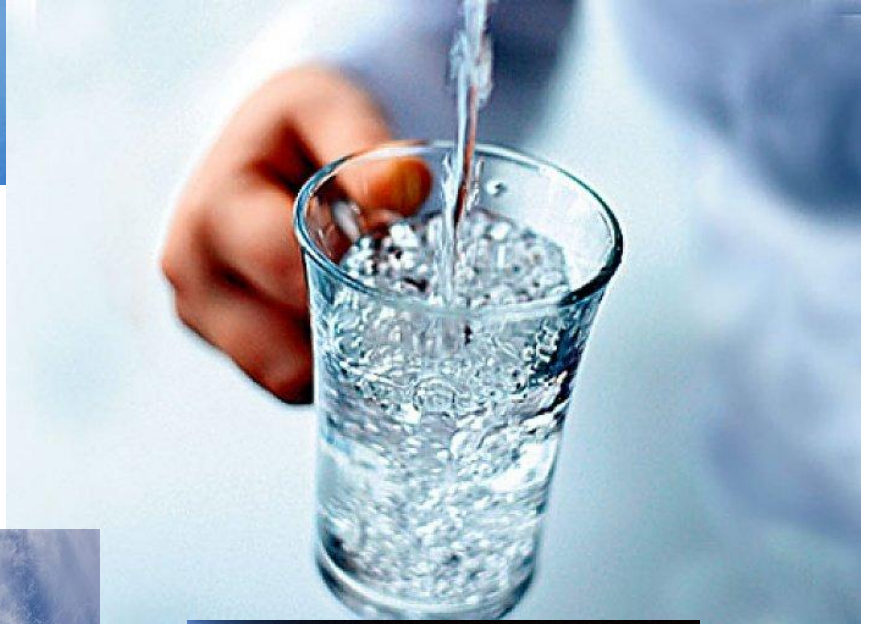
# СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

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.



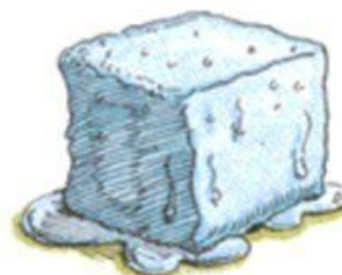
ВОДА



$H_2O$



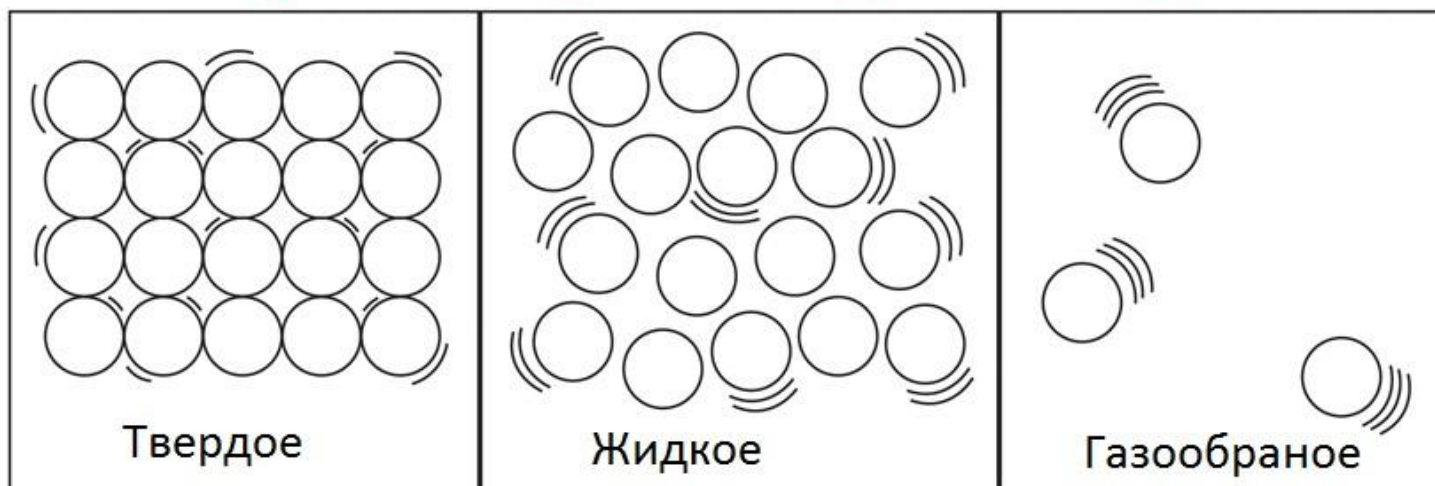
$H_2O$



$H_2O$

# Переход между состояниями вещества

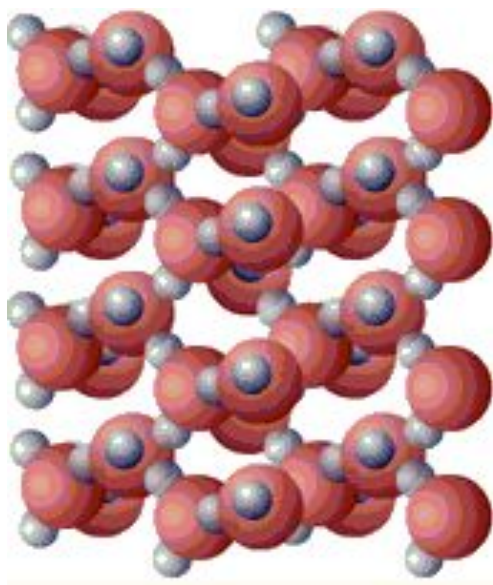
Повышение  $T$



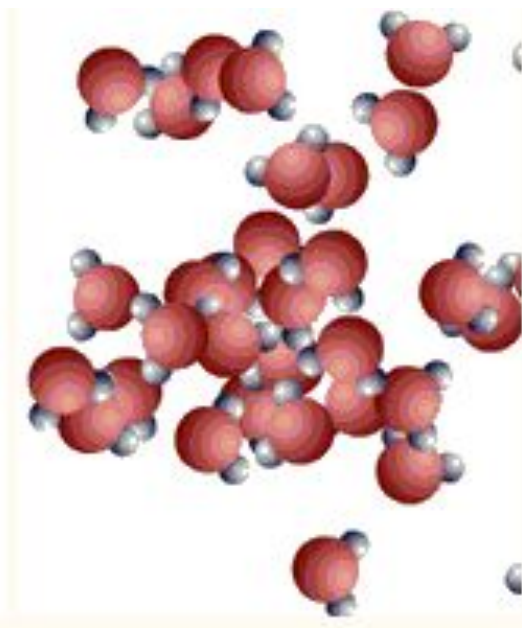
Понижение  $T$



# Твердое тело



# ЖИДКОСТЬ



# Газ





# Характеристики состояний

Состояние вещества	Расположение молекул	Отличительные признаки	Взаимодействие между молекулами	Сохраняет объем	Сохраняет форму
Твердое	<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!**

# 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!**

