



# 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



$H_2O$

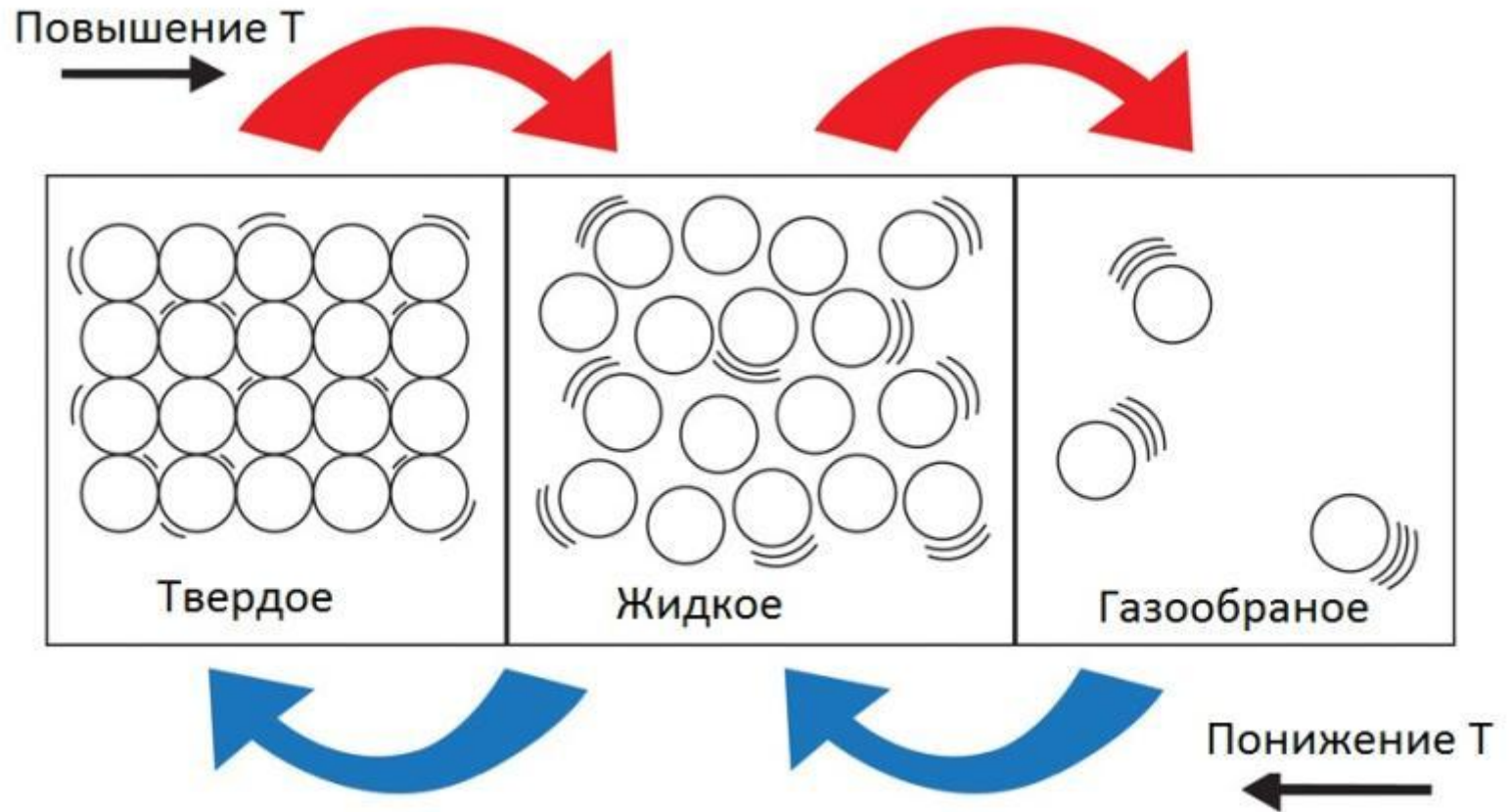


$H_2O$

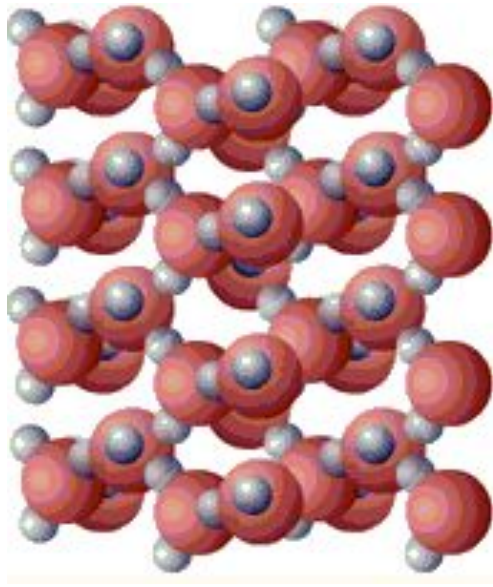


$H_2O$

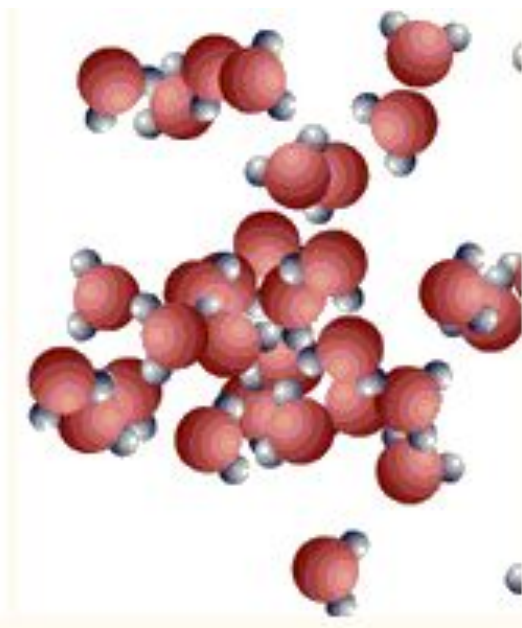
# Переход между состояниями вещества



# Твердое тело



# ЖИДКОСТЬ



# Газ





# Характеристики состояний

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

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

