

# Агрегатные состояния вещества

7 класс

Тороповская школа  
Учитель — Джанаева Е.А.







# Твёрдое



**Форма** - определенная

**Объём** - постоянный



# Жидкое



**Форма** - сосуда

**Объём** - постоянный



**Характерные свойства:**

1. текучесть
2. не сжимаются



# газообразное

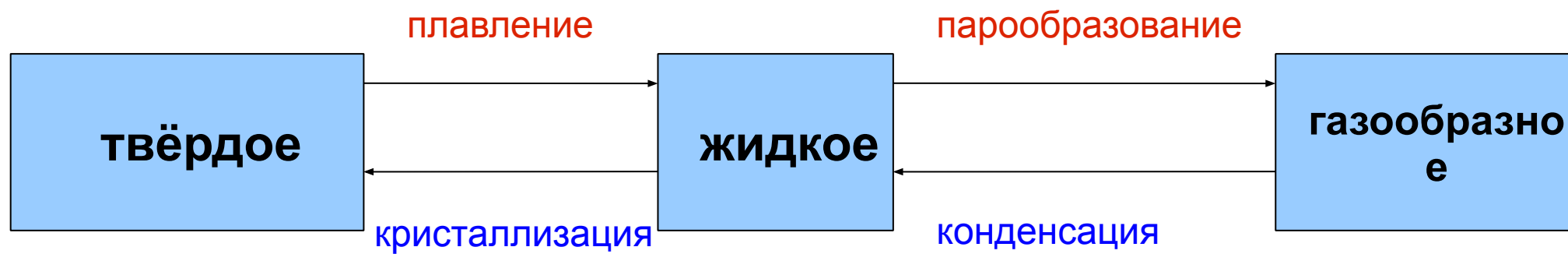


**Форма — нет**

**Объём —  
весь  
предоставленный**

**Характерное свойство  
—  
летучесть**





### Тест. Вариант 1.

- 1 Какие из указанных свойств принадлежат газам?  
А. Имеют собственную форму.  
Б. Сохраняют объём.  
В. Не имеют собственной формы и постоянного объёма.
- 2 Как расположены молекулы газа?  
А. Двигаясь беспорядочно во всех направлениях, почти не притягиваются друг к другу.  
Б. Не расходятся на большие расстояния.  
В. Расположены в определенном порядке.
- 3 В каком состоянии может находиться ртуть?  
А. Только в жидком.  
Б. В жидком, твердом, газообразном.  
В. Только в твердом.
- 4 Можно ли открытый сосуд заполнить газом на 40% его вместимости?  
А. Да, можно.  
Б. Нет, нельзя.  
В. Определенного ответа нет.
- 5 Вода замерзла и превратилась в лед. Изменились ли при этом сами молекулы воды?  
А. Нет, не изменились.  
Б. Да, изменились.  
В. Определенного ответа нет.

Тест. Вариант 2.

- 1 Какие из указанных свойств принадлежат жидкостям?  
А. Имеют собственную форму и объем.  
Б. Легко меняют форму, но сохраняют объем.  
В. Не имеют собственной формы и постоянного объёма.
- 2 Как расположены молекулы в твердых телах?  
А. Двигаясь беспорядочно во всех направлениях, почти не притягиваются друг к другу.  
Б. Не расходятся на большие расстояния.  
В. Расположены в определенном (строгом) порядке.
- 3 В каком состоянии может находиться чугун?  
А. Только в жидком.  
Б. В жидком, твердом, газообразном.  
В. Только в твердом.
- 4 В бутылке находится вода объемом 0,2 л. Её переливают в колбу вместимостью 0,5 литра. Изменится ли объем воды?  
А. Не изменится.  
Б. Увеличится.  
В. Уменьшится.
- 5 В помещениях, где пользуются медицинским эфиром, обычно сильно им пахнет. В каком состоянии находится эфир в помещении?  
А. Только в жидком.  
Б. В жидком, твердом, газообразном.  
В. Только в газообразном.

Домашнее задание:  
§11-12 задание 2  
Л.65,67,77-79.