

**СР-8. Агрегатные состояния вещества. Различие
в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов**

ВАРИАНТ № 1

1. В вертикально стоящую закупоренную бутылку наполовину налита вода. Можно ли утверждать, что в верхней половине бутылки воды нет?
2. Изменится ли объем газа, если его перекачать из сосуда меньшей емкости в сосуд большей емкости?
3. Молекулы расположены так, что расстояния между ними меньше размеров самих молекул. Они сильно притягиваются друг к другу и колеблются около определенных положений. В каком состоянии находится вещество?
4. В каком состоянии — твердом или жидком — притяжение между молекулами больше?
5. Летним вечером над болотом образовался туман. Какое это состояние воды?