**Карточка 19 Первоначальные сведения о строении вещества**

1. Газ легко сжать, а жидкость практически несжимаема. Связано ли это различие с различием в свойствах молекул газа и жидкости?

2. Камни малосжимаемы, но металлы (даже очень плотные) с помощью пресса удаётся сжать до 0,75 от начального объёма. Почему возможно такое сильное сжатие?

3. Меняется ли вместимость сосудов при изменении их температуры?

4. Если краешек бумажной полоски опустить в воду, вода поднимается по полоске. Чем это объясняется?

5. Почему после носки резиновые тонкие медицинские перчатки снимаются с трудом, в основном рвутся при этом

6. Почему газы не имеют собственной формы и объёма?

7. Почему жидкости текучи?

8. В чайнике кипит вода. Действительно ли мы видим выходящий из носика чайника водяной пар?

9. На улице вблизи хлебозавода чувствуется запах хлеба. Почему?

10. Пятно от йода на ткани можно прогладить горячим утюгом, и оно исчезнет. Почему?