

Тест
Молекулы. Движение молекул
7 класс

1. Молекула — это
 - 1) частица вещества
 - 2) кусочек вещества
 - 3) маленькая частица
 - 4) наименьшая частица того или иного вещества
2. Вещества состоят из молекул. Почему же сделанные из них тела кажутся сплошными?
 - 1) потому что молекулы расположены вплотную друг к другу
 - 2) потому что они занимают весь внутренний объём тела
 - 3) потому что промежутки между молекулами так малы, что не различимы глазом
 - 4) потому что молекулы малы
3. Чем объясняется уменьшение размеров тела при сжатии и их увеличение при растяжении?
 - 1) тем, что при сжатии промежутки между молекулами сокращаются, при растяжении увеличиваются
 - 2) тем, что молекулы сжимаются или растягиваются
 - 3) тем, что при сжатии молекулы становятся еще мельче, а при растяжении крупнее
 - 4) тем, что при сжатии или растяжении молекулы сдвигаются в ту или иную сторону
4. Одинаковы ли молекулы одного и того же вещества?
 - 1) различаются размером
 - 2) одинаковы
 - 3) иногда одинаковы, а иногда различаются
 - 4) отличаются
5. Одинаковы ли молекулы разных веществ?
 - 1) одинаковы
 - 2) различаются размером, составом, свойствами
 - 3) иногда одинаковы, а иногда различаются
 - 4) среди ответов нет верного
6. Диффузия — это
 - 1) движение молекул
 - 2) расширение промежутков между молекулами
 - 3) проникновение хаотически движущихся молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого вещества
 - 4) перемешивание веществ
7. Диффузия происходит
 - 1) только в жидкостях
 - 2) только в газах
 - 3) в твердых телах
 - 4) во всех трех состояниях тел
8. Какие из названных явлений представляют собой диффузию?
 - 1) окрашивание воды в пробирке при попадании в нее капля йода
 - 2) течение воды в реке
 - 3) размешивание сахара в чае
 - 4) распространение запаха гари вокруг пожарища
9. Как влияет на диффузию повышение температуры контактирующих тел?
 - 1) диффузия происходит быстрее
 - 2) сначала она ускоряется, потом не изменяется
 - 3) не влияет
 - 4) диффузия происходит медленнее
10. В какое место — на солнце, в тень или холодильник — лучше всего поставить банку с огурцами, чтобы они дольше оставались малосольными?
 - 1) в тень
 - 2) на солнце
 - 3) в холодильник
 - 4) в любое место

Ответы на тест
Молекулы. Движение молекул
7 класс

1-4
2-3
3-1
4-2
5-2
6-3
7-4
8-14
9-1
10-3