Диффузия в жидкости происходит быстрее при повышении температуры, потому что с повышением температуры

1) увеличиваются силы взаимодействия молекул
2) увеличивается скорость теплового движения молекул
3) жидкости расширяются
4) уменьшаются силы взаимодействия молекул