

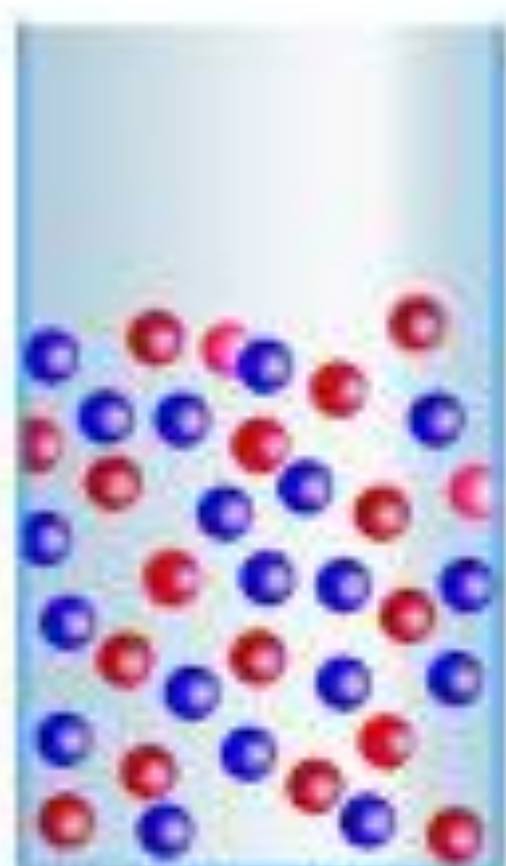
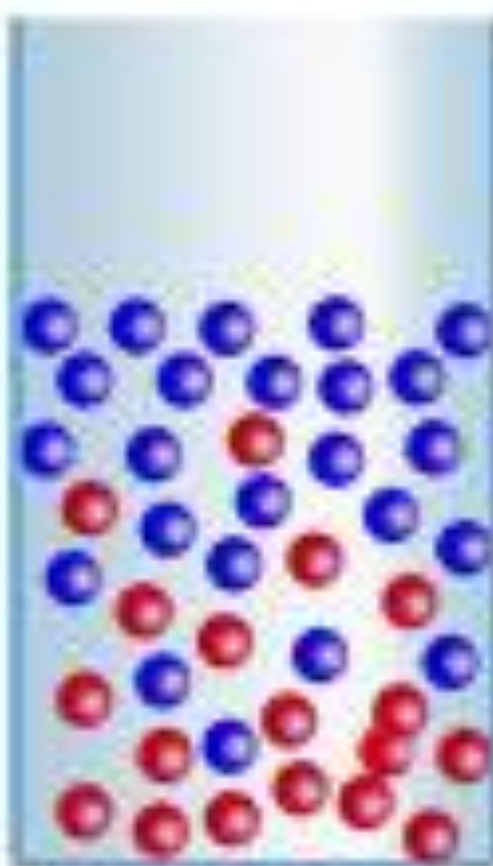
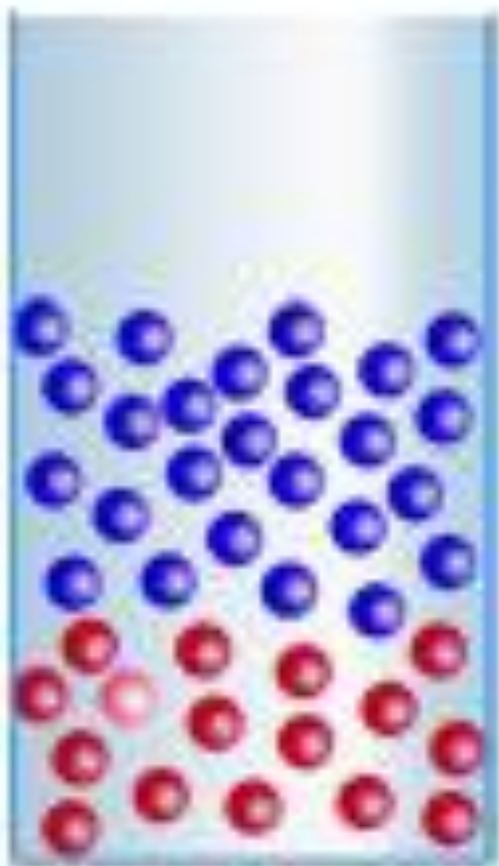
Температура.

Диффузия



**Температура** тела характеризуется скоростью движения молекул этого тела. Чем выше температура тела, тем быстрее двигаются молекулы этого тела.





Диффузия



**Диффузия** - явление проникновения частиц одного вещества между частицами другого при соприкосновении



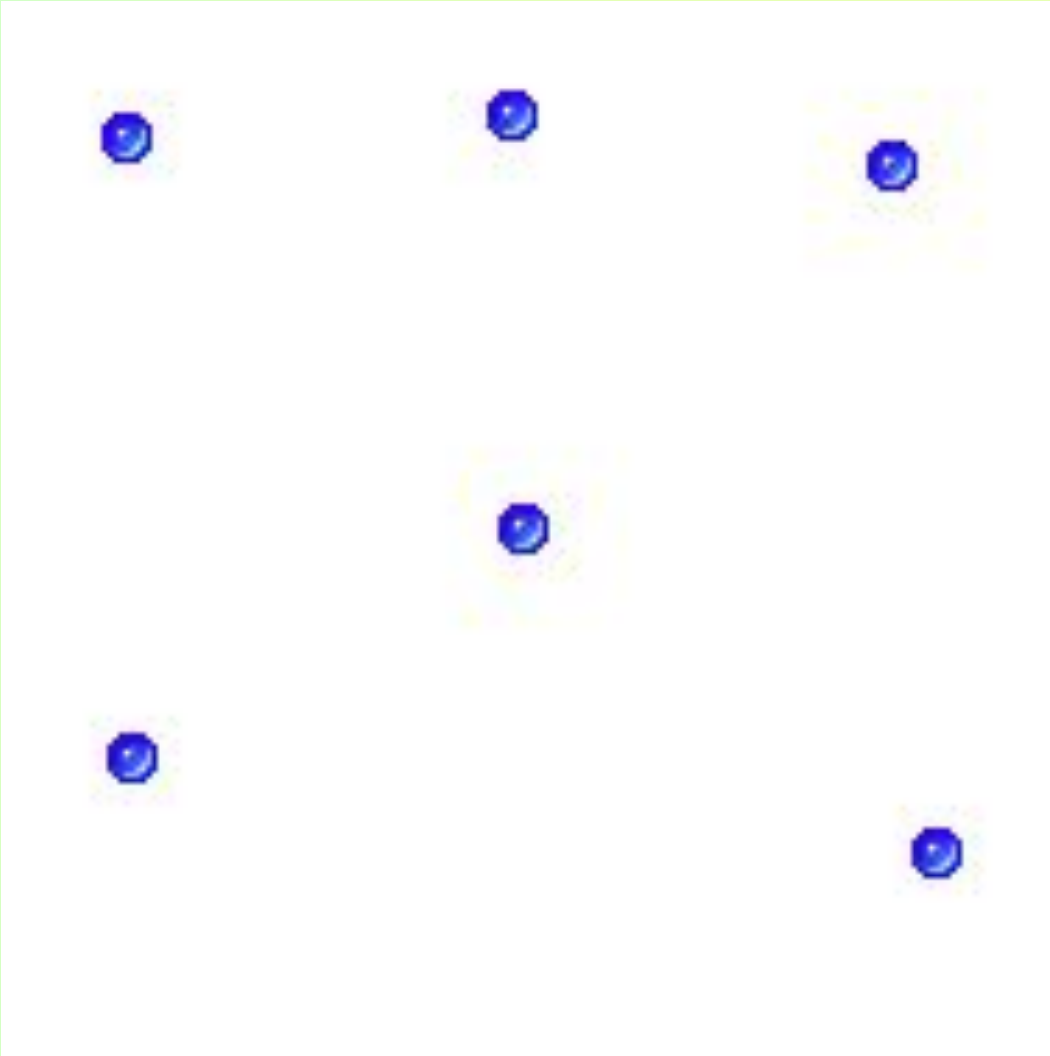


Четырехлетняя Маша подкралась у мамы за спиной к зеркалу и вылила себе на голову три флакона французских духов. Как мама, сидя к Маше спиной, догадалась о случившемся?





Чем объясняется  
явление  
диффузии?



# Диффузия в различных телах









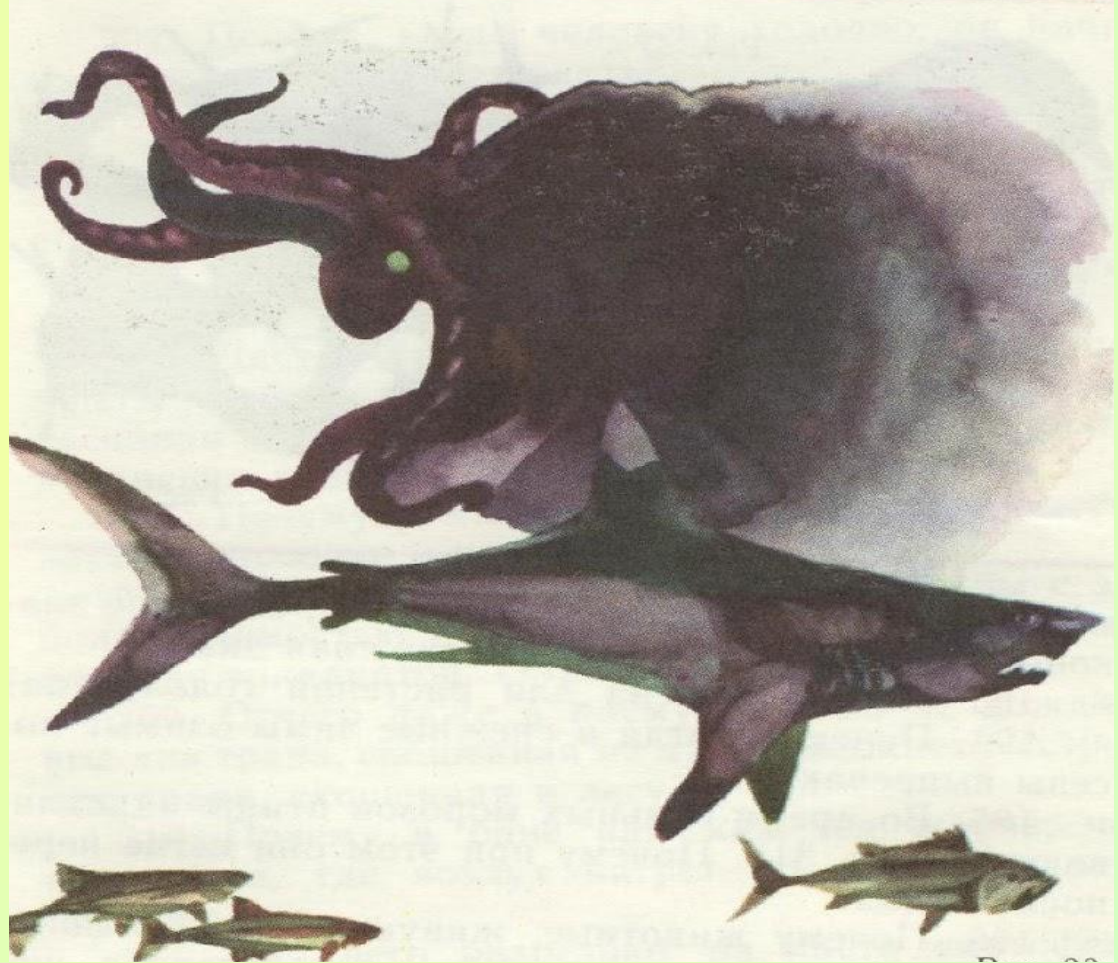


# От чего зависит скорость диффузии?

- От температуры
- От агрегатного состояния вещества
- От рода вещества



**Кальмары при нападении на них выбрасывают темно-синюю жидкость. Почему вода через некоторое время, где находится эта жидкость, становится прозрачной?**



**1.** Почему трудно отвинтить гайку, долго находившуюся в туго завинченном состоянии, хотя болт и гайка сделаны из нержавеющей металла?

**2.** Вокруг гвоздя, забитого в сырую доску, через некоторое время появляется красноватый налёт. Объясните причину.

**3.** Чтобы сварить (соединить) два куска железа или стали, их нагревают до определённой температуры, накладывают друг на друга и ударяют по ним молотком. Объясните, зачем.



Счастье есть!!!

