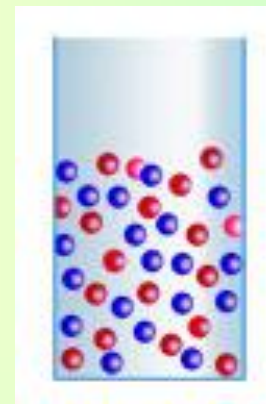
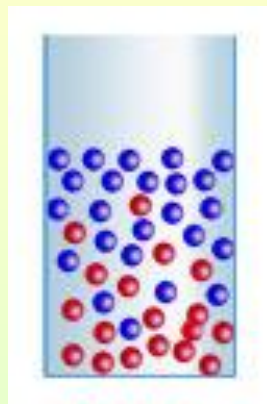
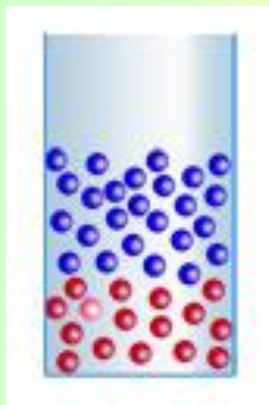
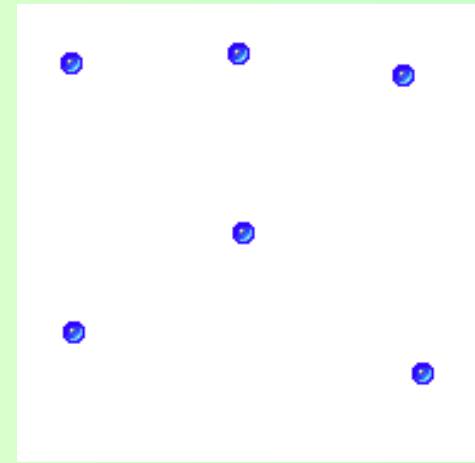


Диффузия

Диффузия-явление проникновения частиц одного вещества между частицами другого

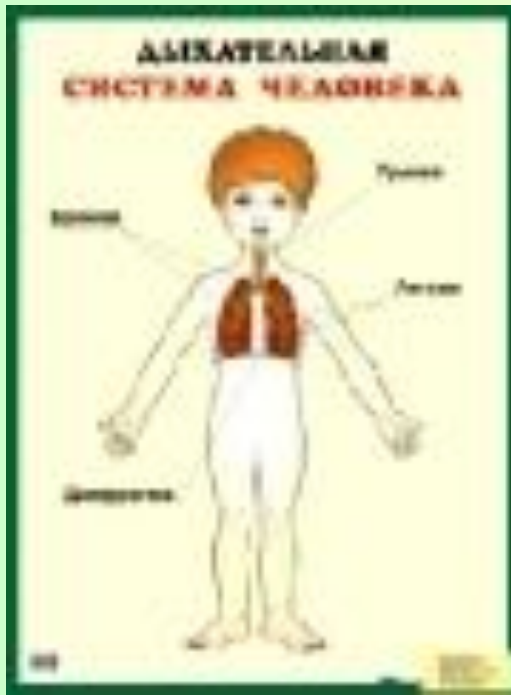
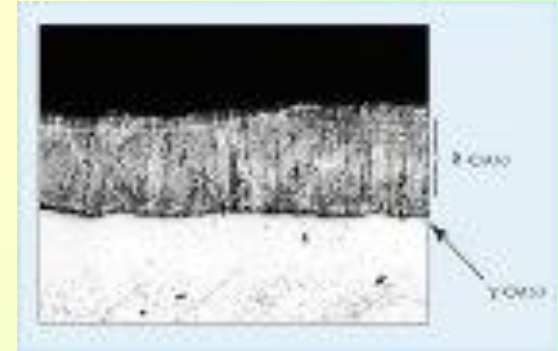


Чем объясняется явление диффузии?



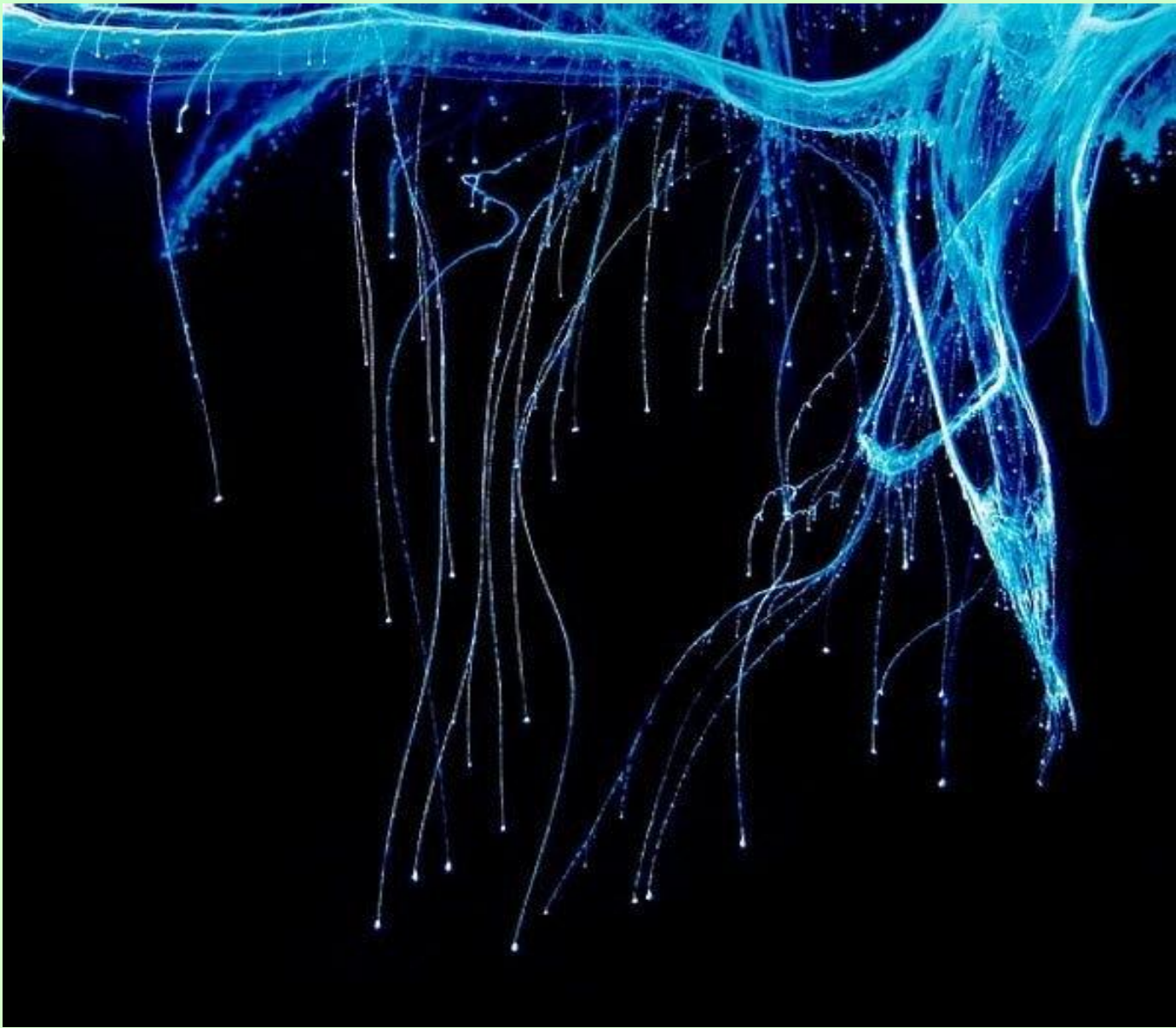
Диффузия в различных средах:

- Газы
- Жидкости
- Твердые тела



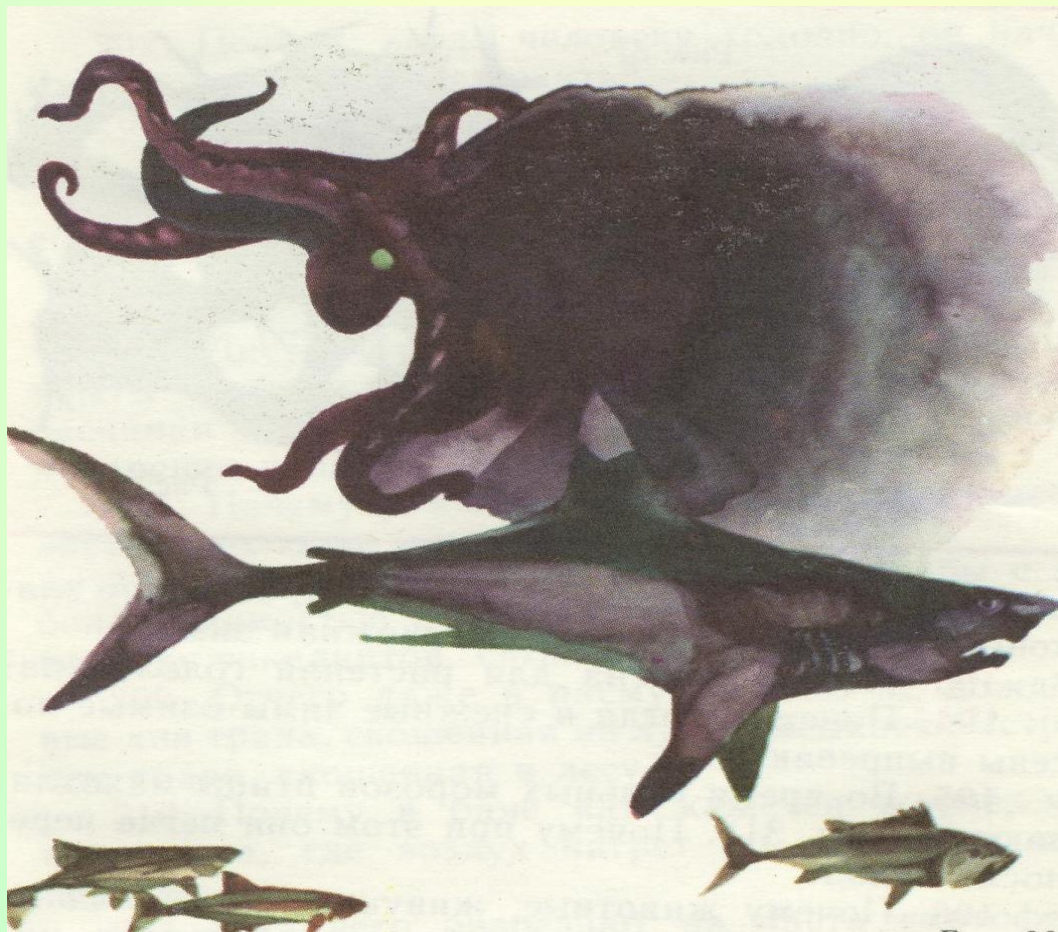
Четырехлетняя Маша подкралась у мамы за спиной к зеркалу и вылила себе на голову три флакона французских духов. Как мама, сидя к Маше спиной, догадалась о случившемся?

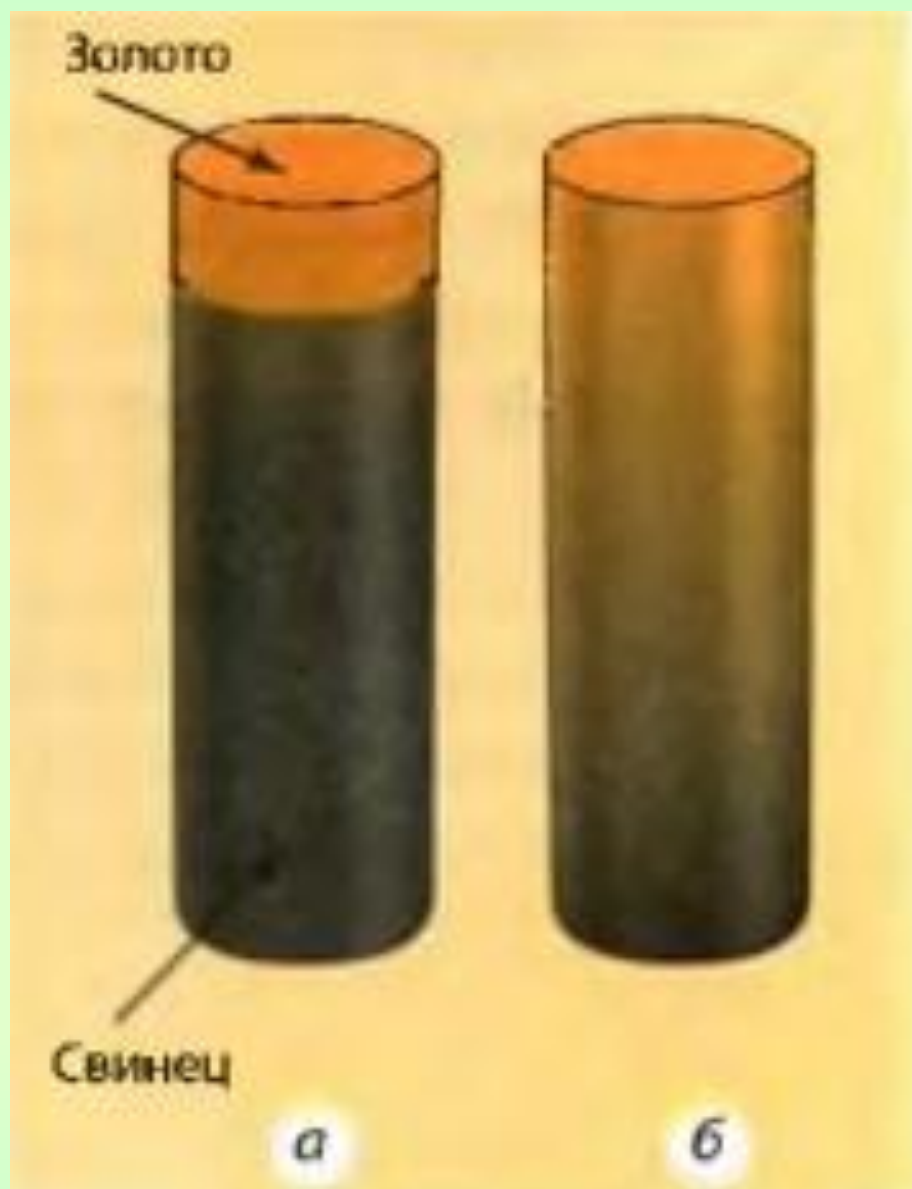




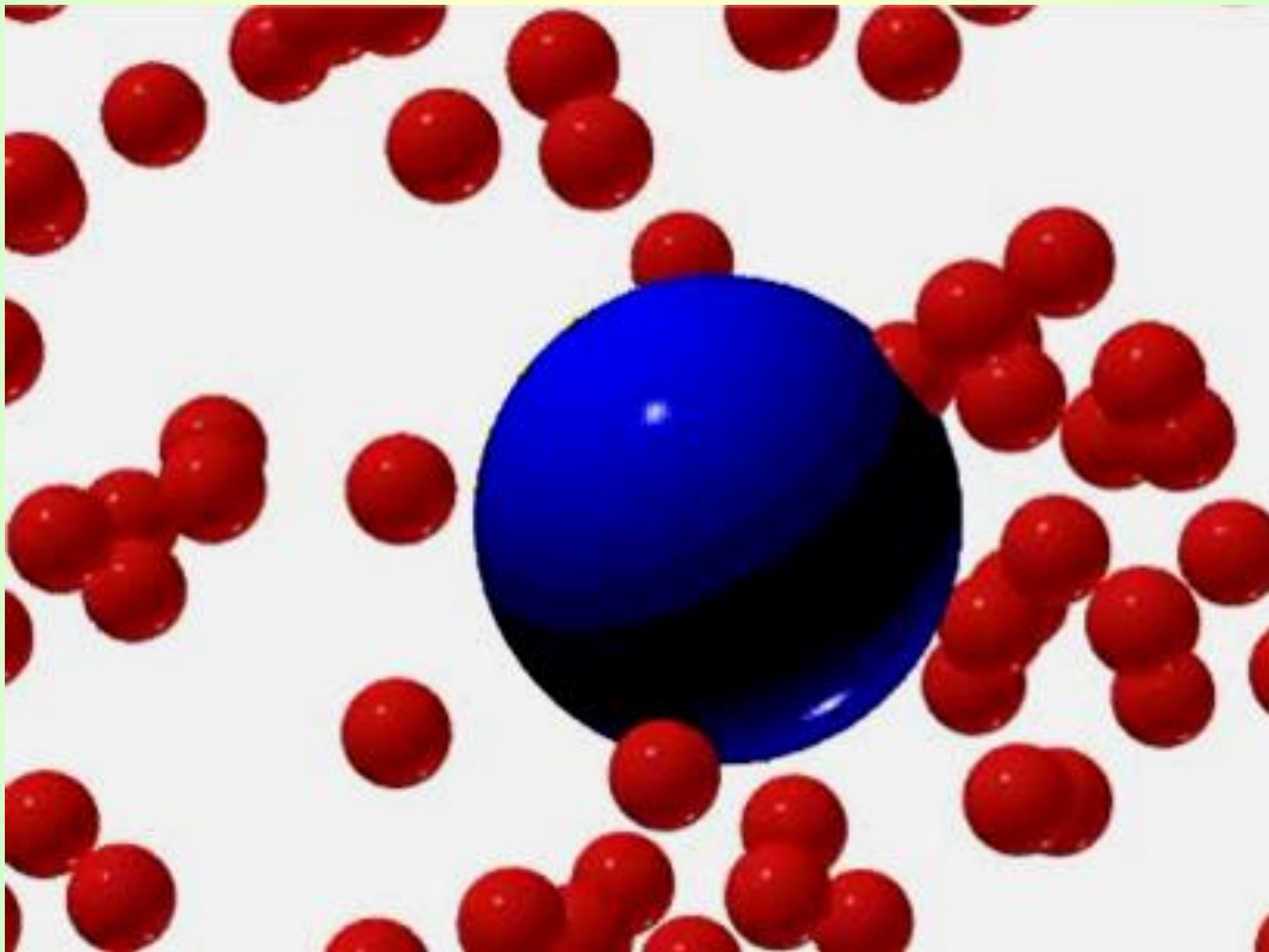
частички краски распространяются в воде

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





Броуновское движение



От чего зависит скорость диффузии?

- От температуры
- От состояния вещества(агрегатного)
- От рода вещества

Агрегатное состояние вещества

- – это состояние вещества, которое можно охарактеризовать набором определенных свойств (например, сохранение или неспособность к сохранению объема, формы и т.д.) при определенных условиях.



Вопросы на засыпку...

- Почему трудно отвинтить гайку, долго находившуюся в туго завинченном состоянии, хотя болт и гайка сделаны из *нержавеющего* металла?
- Вокруг гвоздя, забитого в сырую доску, через некоторое время появляется красноватый налёт. Объясните причину.

- 5. Чтобы сварить (соединить) два куска железа или стали, их нагревают до определённой температуры, накладывают друг на друга и ударяют по ним молотком. Объясните, зачем.
- 6. Почему чай заваривают горячей, а не холодной или тёплой водой?

Что мешает семикласснику Васе, пойманному директором школы на месте курения, распасться на отдельные молекулы и в рассыпную исчезнуть из вида ?

