

Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах



Перемешивание раствора медного купороса и воды

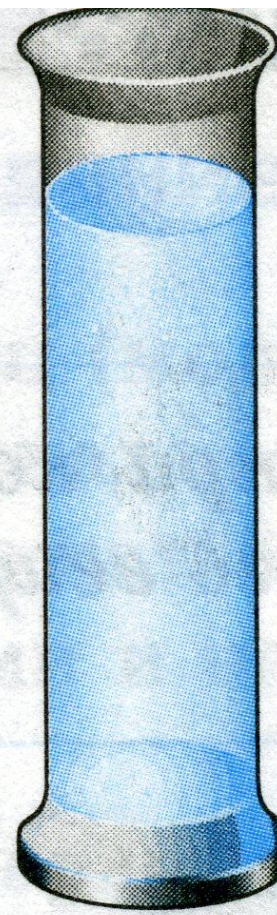
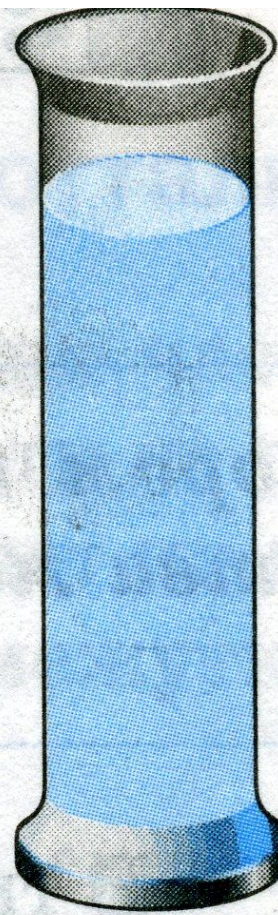
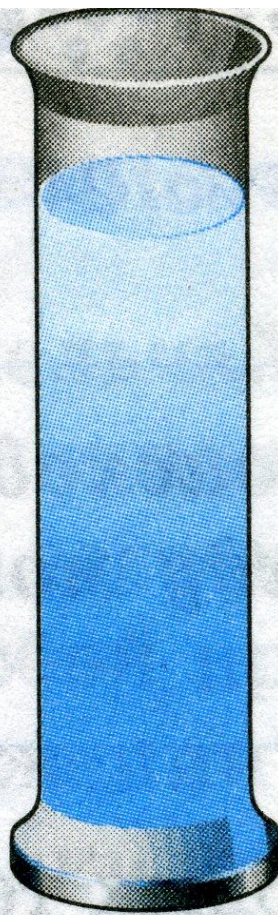
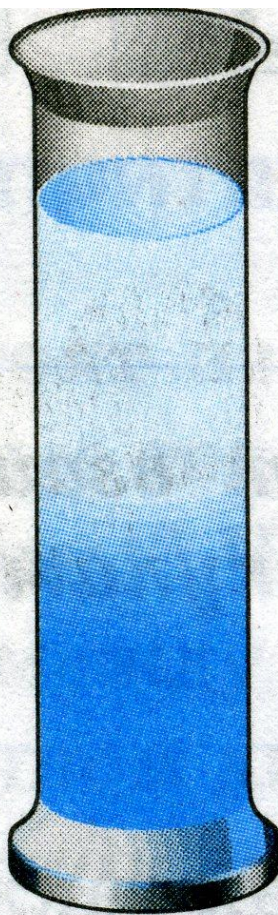
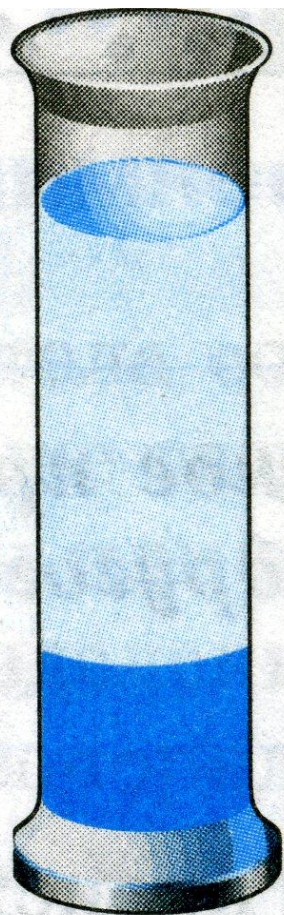
1 день

2-4 день

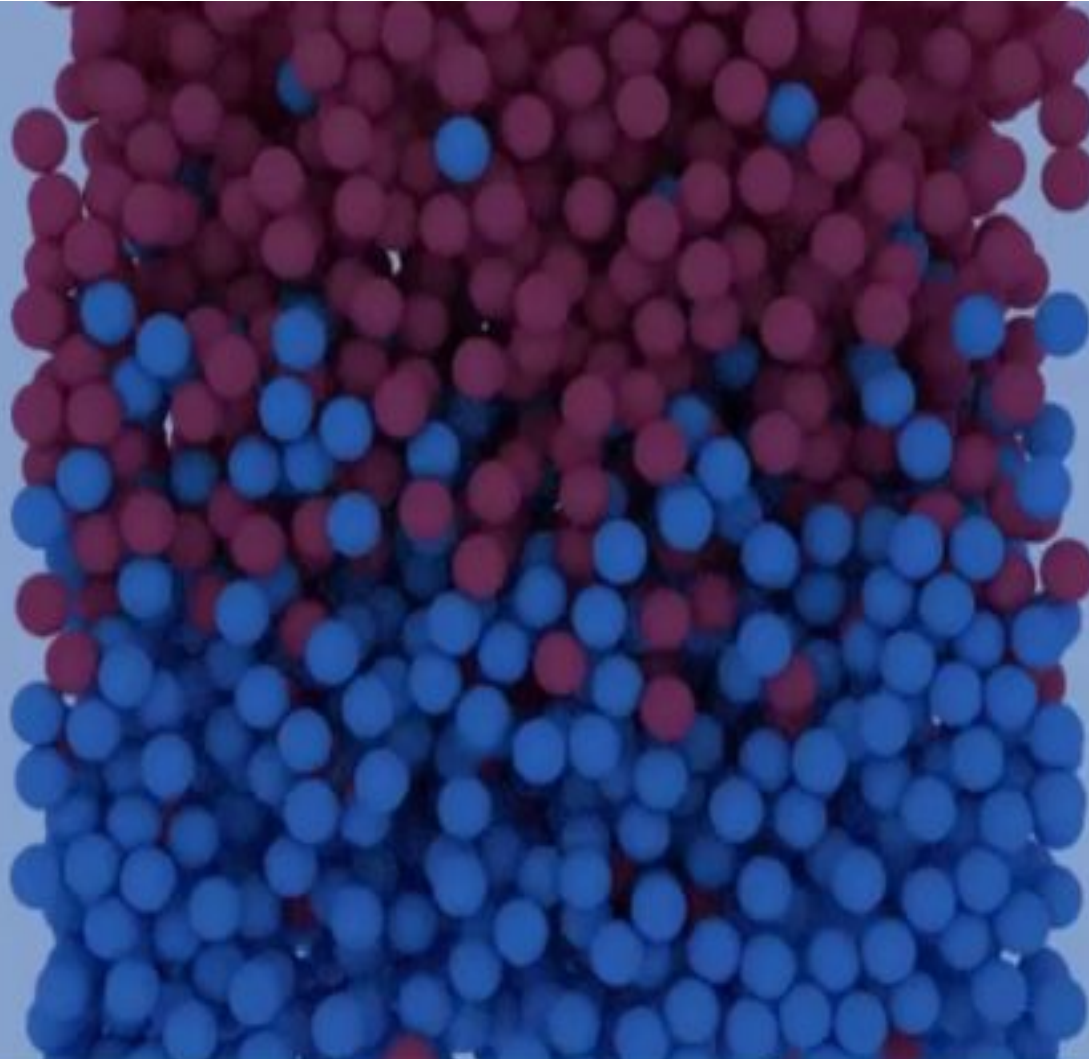
6-8 день

11-12 день

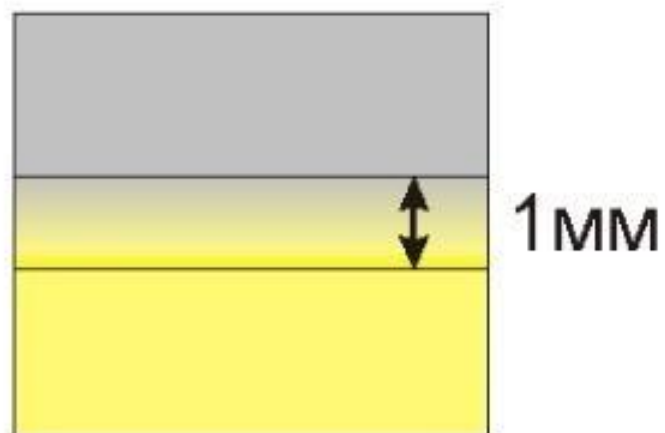
15-21 день



Диффузия



Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого.



Через 5 лет



Решение задач

1. Лужи быстрее высыхают на солнце, чем в тени.
2. Запах березового веника в жаркой бане распространяется быстрее, чем в прохладной комнате.
3. Огурцы быстрее просаливаются в горячей воде, чем в холодной.
4. Грибы у плиты высыхают, а забытые в корзине – гниют.

Физический диктант

1 вариант

- .Вещество состоит из мельчайших частиц, едва различимых невооруженным глазом?
- .Объем газа при нагревании увеличивается, так как каждая молекула становится больше по размеру?
- .Пленка масла, растекаясь по поверхности воды, может занять любую площадь
- .Молекулы воды точно такие же, как и молекулы льда?
- .Атомы состоят из молекул?

2 вариант

- 1.Объем тела при нагревании уменьшается?
- 2.Объем жидкости при охлаждении уменьшается, так как промежутки между молекулами становятся меньше?
- 3.При сжатии газа уменьшается размер молекул?
- 4.Молекулы водяного пара отличаются от молекул воды?
- 5.Газом из двухлитрового сосуда можно заполнить четырехлитровый сосуд?

Ответы

1 вариант

.Нет
.Нет
.Нет
.Да
.Нет

2 вариант

1.Нет
2.Да
3.Нет
4.Нет
5.Да



Домашнее задание: § 9