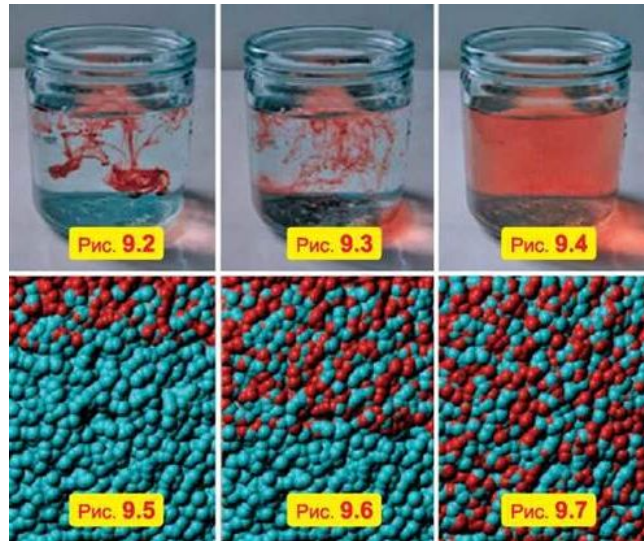


Дифузія в побуті

Що таке дифузія?

Дифузія (з лат.
*поширення, розтікання,
розсіювання, взаємодія*)-

процес взаємного
проникнення молекул
або атомів однієї
речовини поміж
молекул або атомів
іншої, що зазвичай
приводить до
вирівнювання їхніх
концентрацій по
всьому займаному
об'ємі.



Історична довідка

Democritus



Давньогрецький учений

Демокріт (460 р. до н. е.)

висловив такі припущення:

- Всі тіла складаються з атомів;
- Атоми утворюють молекули;
- Всі частинки перебувають в безперервному (тепловому) русі

Від чого залежить швидкість дифузії?



Дифузія в природі

- ▶ Тварини знаходять їжу та партнерів для розмноження за запахами



Дифузія в побуті

- ▶ На явищі дифузії ґрунтується приготування консервації, варення, компотів

