

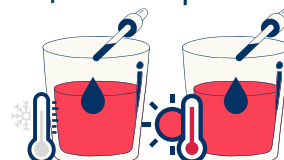


Дифузия

Основни характеристики

1. ДИФУЗИЯ В ТЕЧНОСТ

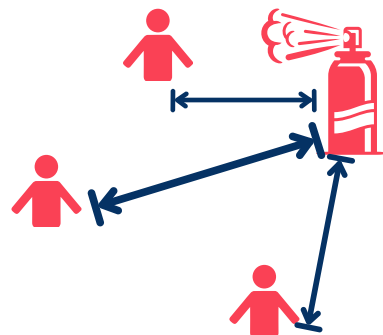
- Напълнете две прозрачни чаши: едната със студена вода, а другата с топла вода.
- С помощта на пипета капнете едновременно по 1 капка оцветител в центъра на всяка чаша. **Не разбърквайте!**
- Засечете след колко време цветът във всяка от чашите ще стане равномерен.
- В коя чаша оцветителят се разпространи по-бързо?
 - ☐ в студената
 - ☐ в топлата
- Защо има разлика между двете чаши?



- Извод:

2. ДИФУЗИЯ В ГАЗ

- Един ученик в групата впръсква малко количество ароматна смес в края на стаята. Останалите членове на екипа застават на различно разстояние и засичат след колко време започват да усещат миризмата.
- Кой усети аромата първи?
- Кой го усети последен?
- Как се разпространи ароматът?
 - ☐ само в една посока
 - ☐ във всички посоки
- Защо всички успяхте да усетите миризмата?
- Какво показва този експеримент за дифузията?



3. Отбележете верните твърдения:

- ☐ Дифузията се случва във всички вещества
- ☐ Дифузията се случва само в течности и газове
- ☐ Температурата влияе на скоростта на дифузията
- ☐ Дифузията се случва праволинейно, само в една посока

4. Посочете къде в ежедневието наблюдаваме подобни явления:

-
-