

# *Дифузія в побуті*

Підготував

Учень 7-Б класу

Гикавець

Максим

# Зміст

- Вступ
- Що таке дифузія?
- Приклади дифузії в побуті
- Висновок
- Список джерел

# Мета проекту

- Дізнатись що таке дифузія, навести приклади дифузії в побуті.

# Вступ

Почнемо ми з того, що це таке, дифузія.

Все складається з маленьких часточок, які не знають покою, хочаби залізати куди неспросять, імена в цих часточок не наші, Атоми і Молекули. Вони знаходяться в вічному русі. Якщо одна речовина знаходиться близько до іншої (зрівняним з міжатомною відстанню), то через цей вічний рух їх молекули(атоми) починають змішуватись. Це змішання називають дифузією. Одні речовини(гази і рідини) швидше роблять дифузію, інші (тверді тіла) повільніше. При зростанні температури швидкість дифузії збільшується.

# Явище дифузії в побуті

Ми постійно зустрічаємо явище дифузії в побуті.

Наприклад:

- Коли ми заварюємо чай, каву, какао ...
- На футболку попав сік? Це знову дифузія
- Змішування тіста
- Змішування фарб художником
- Одне з найочевидніших це розчинення цукру в чаї
- Вимивання бруду з поверхні білизни

- Цікавий факт - У 1638 р., повернувшись з Монголії, посол Василь Старков підніс російському цареві Михайлу Федоровичу в подарунок майже 66 кг сушених листя, що володіють дивним терпкуватим ароматом. Це засушене листя дуже сподобалося ні разу не пробовавши його москвичам, і вони його з задоволенням досі вживають його. Впізнали його? Звичайно ж, це чай, який заварюється завдяки явища дифузії.

# Висновок

- Явище дифузії зустрічається нами на кожному кроці, хоть в школі, хоть вдома, хоть на природі. Просто потрібно бачити його!

## Список джерел

- Сайти: <http://yrok.pp.ua/serednya-osvta/14033-priklad-difuzyi-v-pobut-v-prirod-v-tverdih-tlah-prikladi-difuzyi-v-navkolishnomu-svt.html>, <https://znaniya.com/task/13365665>.