

## **СПОСОБИ РОЗДІЛЕННЯ СУМІШЕЙ**

**1. Ознайомтесь із відео.**

**2. Оберіть у завданнях правильну відповідь.**

1. Прості речовини:

- а) кисень,      в) натрій хлорид      д) вуглекислий газ.  
б) вода,      г) залізо,

2. Запис, що означає найменшу кількість атомів Оксигену:

- а)  $O_2$ ,      б)  $O_3$ ,      в)  $2O_2$ ,      г)  $5O_2$ .

3. Чинники, які впливають на швидкість розчинення речовин у воді:

- а) температура,      в) розмір часточок речовини,  
б) перемішування,      г) наявність органічних речовин у розчині.

4. Речовини, які розчиняються у воді:

- а) цукор,      в) крейда,      д) питна сода.  
б) кухонна сіль,      г) олія,

5. Суміш складається:

  - а) тільки з простих речовин,
  - б) з різних простих, різних складних речовин, їх комбінацій.
  - в) тільки зі складних речовин,

6. Якщо змішати дві або більше чистих речовин, кожна з яких буде зберігати свої властивості, можна отримати:

  - а) просту речовину,
  - в) складну речовину,
  - б) суміш,
  - г) розчин.

7. Природні суміші:

  - а) повітря,
  - в) морська вода,
  - д) шоколад.
  - б) молоко,
  - г) нафта,

8. Процес, який прискорює розчинення твердих речовин:

  - а) охолодження,
  - в) нагрівання,
  - б) фільтрування,
  - г) перемішування.

9. Для розділення суміші води та крейди застосовують:

  - а) фільтрування,
  - в) відстоювання,
  - б) перемішування,
  - г) випаровування.

### **3. Оберіть правильну відповідь.**

А. Випарювання — це спосіб:



Б. Цупкий матеріал зі спеціального паперу чи тканини, призначений для розділення суміші:

В. На водоочисних спорудах використовують фільтри:

Г. Спосіб розділення сумішей, що використовують для розчинних речовин:

Д. Способи розділення сумішей ґрунтуються на тому, що речовини відрізняються за такими ознаками:

Е. Для розділення суміші речовин, одна з яких має магнітні властивості, використовують: