

Початкові відомості про будову речовини

1. Віднови текст, вставивши в пропуски відповідні слова:

– найменша частинка речовини.

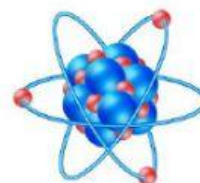
Атоми є найменшими частинками речовини, але разом із тим, мають складну будову. Вони складаються з найменших частинок матерії: *протонів, нейтронів і електронів*.

І

утворюють *ядро*

атома, навколо якого з великою швидкістю обертаються

Майже вся маса атома зосереджена у ядрі.



– частинка речовини, яка складається з однакових (проста речовина) чи різних (складна речовина) атомів, що об'єднані хімічними зв'язками.

Атоми одного хімічного елемента створюють

речовини

(O_2 , H_2 , N_2 , Cl_2).

Різні хімічні елементи утворюють молекули

речовин

(H_2O , CO_2 , CH_4).

– процес самовільного проникнення молекул однієї речовини в проміжки між молекулами іншої речовини, внаслідок чого відбувається перемішування дотичних речовин.

2. Знайди правильну відповідь:

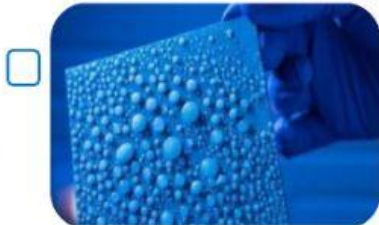
*А. Обери 2 прислів'я, в якому згадується явище **дифузії***

- ☐ Під лежачий камінь вода не тече
- ☐ Ложка дьогтю бочку меду зіпсує
- ☐ Година за годиною — та й так вік зійде
- ☐ На торбі із сіллю і мотузка солона
- ☐ Танцює, як цап на льоду
- ☐ Ложкою моря не вичерпаш

Б. Знайди зайву молекулу



В. Оберіть усі зображення з прикладами явища дифузії



3.



3. Віднови карту знань



Протони

Нейтрони

Ядро

Електрони

Атом

Молекула