

Тема 3. Секрети речовин

1. Встав пропущені слова: **атоми, молекули**.

_____ — це найменші частинки речовини, які зберігають її основні властивості та складаються з атомів.

_____ — це мікроскопічна складова будь-якої речовини.

2. З'єднай частини речень.

Густина речовини —
це...

кількість місця, яке він займає.

Маса об'єкта — це...

співвідношення її маси до об'єму.

Об'єм об'єкта — це...

загальна кількість речовини в ньому.

3. Пронумеруй речовини у порядку зменшення їхньої густини.



Вода



Бензин



Олія



Молоко

4. Познач ✓, які твердження істинні, а які — хибні.

Твердження	Істинне	Хибне
Молекули складаються з атомів.		
Тверді тіла мають масу, сталу форму та об'єм.		
Тверді тіла можна легко стиснути й неможливо розрізати.		
Рідини розтікаються або набувають форми будь-якої ємності.		
Рідини не мають маси та об'єму.		
У рідинах атоми зв'язані не так міцно, як у твердих речовинах.		
У газах атоми (молекули) мають слабкі зв'язки та вільно рухаються.		
Гази мають сталу форму та об'єм, їх важко стиснути.		

5. Оціни свої досягнення та натисни на зірочки.

Я можу пояснити відмінність між атомом і молекулою.☆☆☆

Я знаю властивості твердих, рідких і газоподібних речовин.☆☆☆