

### 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. Розглянь та з'єднай відповідні частини речення.

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 речовин в ньому .

3. Розташуй речовини у порядку зменшення їхньої густини.

1

2

3

4



4. Познач  $\checkmark$ , 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 замалюй зірочки.

Я можу пояснити відмінність між атомом і молекулою.



Я знаю властивості твердих, рідких і газоподібних речовин.

