

6. Частинки речовини – атоми та молекули. Три стани речовин. Розташування, рух та взаємодія частинок у твердих тілах, рідинах і газах



Тіла живої і неживої природи складаються з _____. Речовини можуть перебувати у _____, _____, _____ агрегатних станах.

❖ З'єднайте лініями агрегатні стани речовин із їхніми характеристиками та прикладами речовин

Оцет

Твердий

Частинки зв'язані слабо, відстані між ними невеликі

Кисень

Рідкий

Частинки вільно рухаються й переміщуються на великі відстані

Деревина

Газоподібний

Частинки розташовані щільно, міцно зв'язані між собою, не переміщуються

❖ Доповніть речення

Молекула є найменшою частинкою речовини, що зберігає її _____. Атоми виду мають однакову _____ і властивості. Атоми _____ й утворюють молекули.

❖ Розфарбуй кольоровими олівцями будівельні частинки конструктора(атома), та намалюйте молекули речовин за їх описом



Окисен



Гідроген



Карбон



Нітроген

1. Молекула аміаку складається з одного атома Нітрогену та трьох атомів Гідрогену	
2. Молекула вуглекислого газу складається з одного атома Карбону та двох атомів Оксигену	
3. Молекула кисню складається з двох атомів Оксигену	
4. Молекула води складається з одного атома Оксигену і двох атомів Гідрогену	