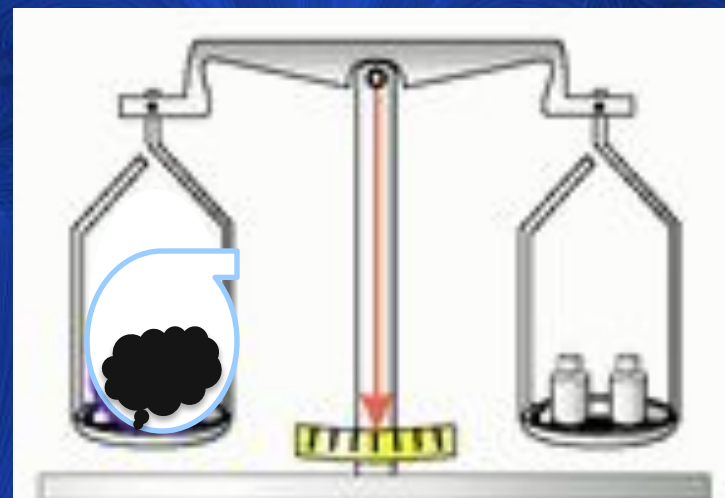
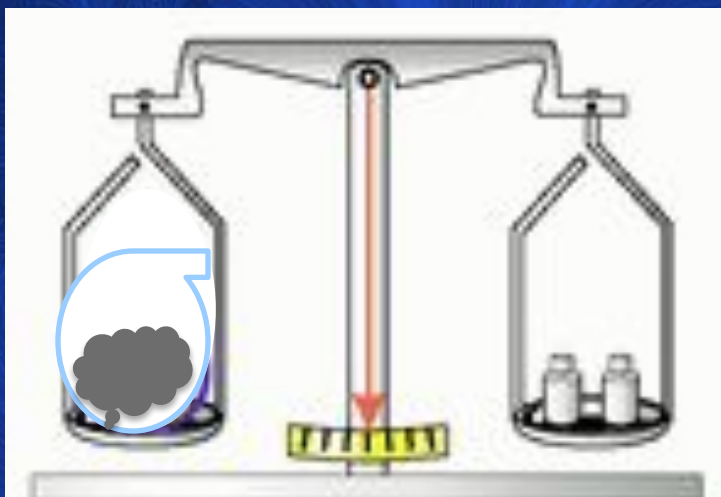




Загальна маса речовин, що вступають у хімічну реакцію, дорівнює загальній масі речовин, утворених у ході хімічної реакції.



# Закон збереження маси речовини

Відкритий М.В. Ломоносовим  
в 1748 році

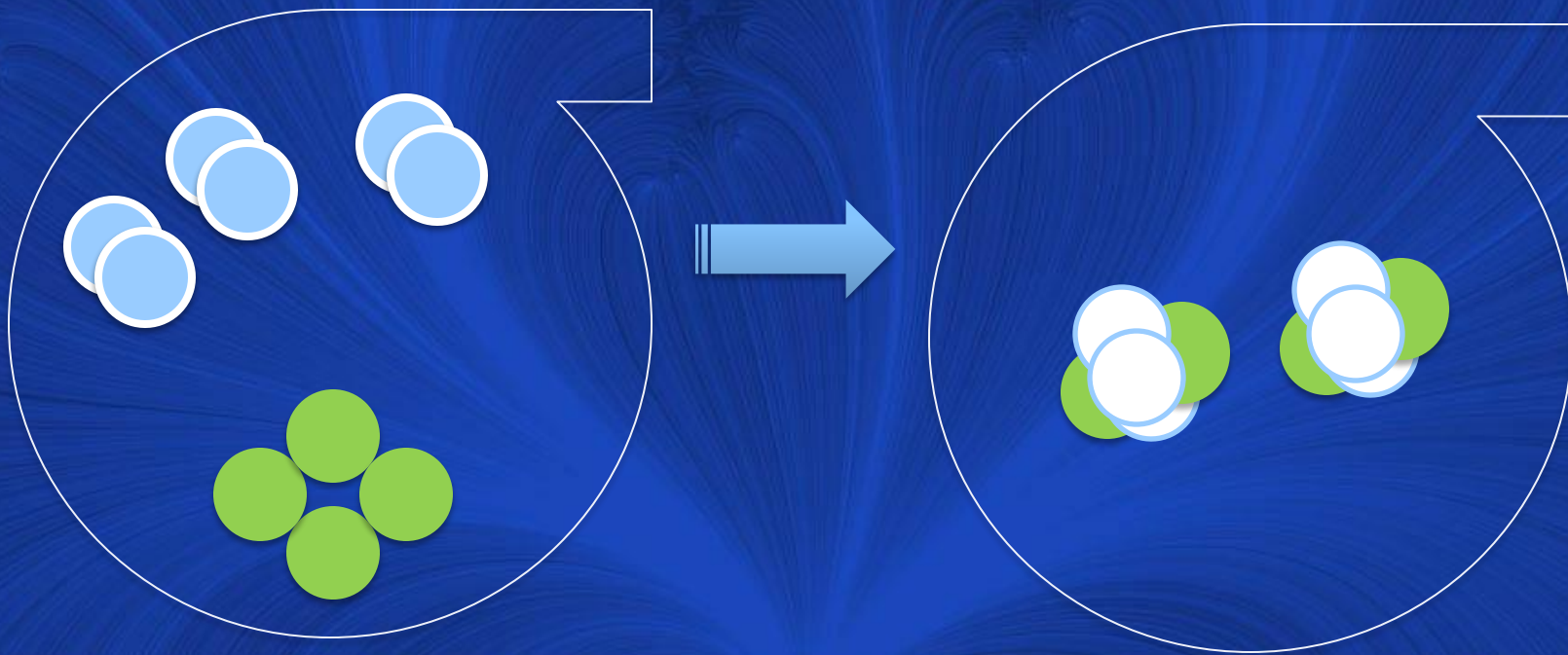


До таких же висновків, вивчаючи  
процес горіння прийшов  
в 1772 році А. Лавуазьє





**Закон збереження маси речовини –  
основа для створення рівнянь  
хімічних реакцій.**



# Значення закону

- РЕЧОВИНИ НЕ ЗНИКАЮТЬ БЕЗ СЛІДУ ТА НЕ УТВОРЮЮТЬСЯ З НІЧОГО;
- СУТЬ ХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ У ПЕРЕРОЗПОДІЛІ АТОМІВ ВИХІДНИХ РЕЧОВИН ТА УТВОРЕННІ НОВИХ СПОЛУК;
- ЗАВДЯКИ НЬОМУ МОЖНА СКЛАДАТИ РІВНЯННЯ ХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ ТА ПРОВОДИТИ ЗА НИМИ РОЗРАХУНКИ.

Мир сложен.

Он полон событий, сомнений,  
и тайн бесконечных, и сложных  
догадок.

Как чудо Природы  
является гений

и в хаосе этом наводит порядок...

