

## مقدمة

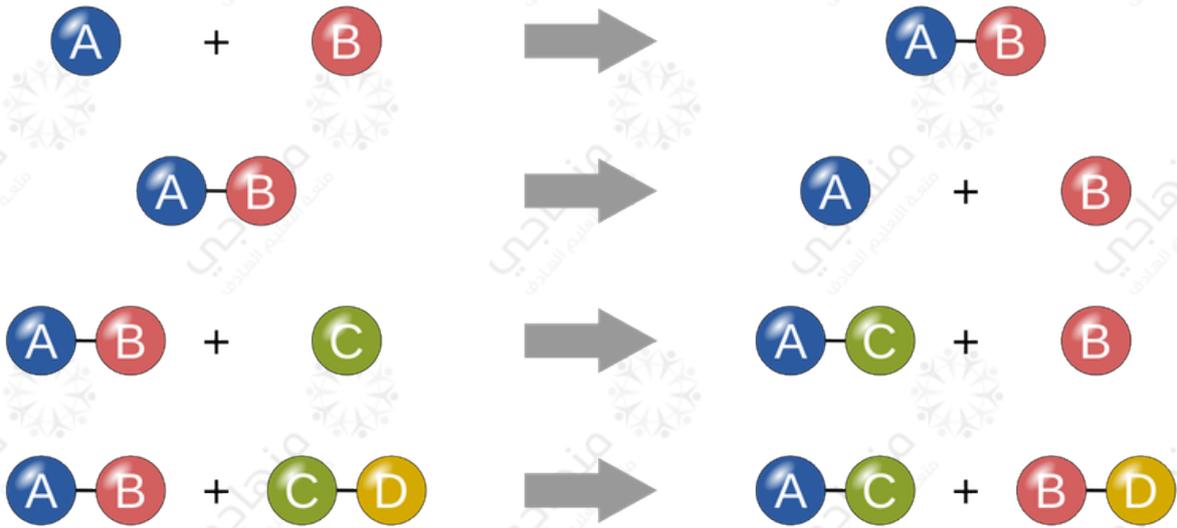
تحدث التفاعلات الكيميائية في حياتنا اليومية، وليس فقط في المختبر؛ تحدث التفاعلات عندما نتنفس، أو نطبخ، أو ننظف، .... إلخ.

نستدلّ على حدوث التفاعل بعدة طرائق، منها:

1. تصاعد غازات.
2. تكوّن راسب.
3. حدوث تغيرات لونية.

التفاعلات الكيميائية على أنواع، منها:

1. تفاعلات الاتحاد
2. تفاعلات التفكك
3. تفاعلات الإزاحة
4. تفاعلات التبادل الثنائي



وفي هذا الدرس سنتعرّف على تلك الأنواع من التفاعلات.