

## مقدمة

تختلف التفاعلات الكيميائية في سرعة حدوثها، فهناك تفاعلات تتم في وقت قصير جداً، وتفاعلات بطيئة، وتفاعلات بطيئة جداً، وتفاعلات بطيئة جداً جداً تحتاج لملايين السنين كي تحدث.



ستتعرف في هذا الدرس على مفهوم سرعة التفاعل، والعوامل المؤثرة في سرعة التفاعل.