

مصادر للمساعدة

الكتاب المدرسي

صفحة 106-112

الزمن اللازم : 10 د

KINGDOM OF BAHRAIN

Ministry of Education

Al Duraz Intermediate Boys School



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
مدرسة الدراز الإعدادية للبنين

## استنتاج العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل وكيف تؤثر

ادخل على رابط مختبر فحص سرعة التفاعل

وحول اللغة الى العربية



فحص سرعة تفاعل المواد وتكوينها  
للنواتج

## دراسة تأثير مساحة سطح المواد المتفاعلة على سرعة التفاعل

	مساحة سطحية منخفضة	1- اختر خيار: مساحة سطحية منخفضة
	تشغيل	2- اضغط زر التشغيل لبدء التفاعل
		3- ماذا تلاحظ عن سرعة التفاعل؟
		3- راقب عدد الجزيئات المتكونة خلال 10 ثواني
	إعادة ضبط	4- اضغط إعادة ضبط، لإعادة التجريب
	مساحة سطحية عالية	5- اختر خيار: مساحة سطحية عالية
	تشغيل	6- اضغط زر التشغيل لبدء التفاعل
		7- ماذا تلاحظ عن سرعة التفاعل؟
		8- راقب عدد الجزيئات المتكونة خلال 10 ثواني
		9- ماذا حصل لسرعة التفاعل عند زيادة مساحة سطح المتفاعل؟
		10- الاستنتاج