

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن التفاعلات الكيميائية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثامن](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018	2
تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد	3
بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	4
نموذج اجابة بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	5

..... تقرير عن:

..... اسم الطالب:

..... الصف:

التفاعلات الكيميائية:

تحدث حولنا الكثير من التغيرات؛ إذ يتعرض الحديد للصدأ، وتنصهر الشمعة عند اشتعال فتيلها، هذه التغيرات هي تغيرات فيزيائية أو تغيرات كيميائية. عندما تحدث بعض التغيرات للمادة، تؤدي إلى تكون مادة جديدة تختلف عن المادة الأصلية في خواصها الكيميائية، وذلك ما يعرف بالتغير الكيميائي.



- حدوث التغيرات السابقة ناتجة عن تكسير الروابط الكيميائية بين الذرات أو الأيونات فتتكون روابط جديدة بين الذرات تنتج عنها مادة جديدة، وهو ما نطلق عليه اسم التفاعل الكيميائي.
- في التفاعل الكيميائي يعاد ترتيب ذرات العناصر من جديد، ولا بد من حدوث تصادم بين الجسيمات عبر طاقة حركية كافية وفي الاتجاه الصحيح حتى تتكون المواد الناتجة وبذلك يحدث التفاعل الكيميائي.

التفاعل الكيميائي: هو تكسير الروابط الكيميائية بين الذرات أو الأيونات وتكون روابط جديدة بين الذرات أو الأيونات المختلفة.

بعض الأدلة على حدوث التفاعل الكيميائي:
تكون راسب، تغير اللون، انطلاق طاقة، ظهور فقاعات غازية.

التفاعلات ماصة للطاقة:

هي تفاعلات كيميائية يصاحبها امتصاص للطاقة خلال التفاعل الكيميائي مثل البناء الضوئي - طهي الطعام - التقاط صورة فوتوغرافية

تفاعلات طاردة للطاقة:

تفاعلات كيميائية يصاحبها انطلاق للطاقة مع نواتج التفاعل، مثل توهج شريط مغنيسيوم مشتعل - التنفس - احتراق الغاز الطبيعي.