الهدف الأول	أن تحدد الطالبة العامل المؤكسد والعامل المختزل في تفاعلات الأكسدة الاختزال بصورة صحيحة.	الزمن : 3 دقائق
	مهارات القرن 21 : التفكير الناقد – التواصل والتعاون – المرونة والتكيف	الاستراتيجيات : التعلم باللعب



عوامل التأكسد و الاختزال



1. المادة التي يتم اختزالها .
2. يكسب إلكترونات ويقل عدد تأكسده خلال التفاعل .
3. المادة التي لها القدرة على أكسدة مادة أخرى.
4 المادة التي تتأكسد .
5. يفقد إلكترونات ويزداد عدد تأكسده خلال التفاعل .
6. المادة التي لها القدرة على اختزال مادة أخرى .

العامل المؤكسد	العامل المختزل

LIVEWORKSHEETS