

	التاريخ	المادة وتغيراتها	الفصل 3
	الخواص والتغيرات الكيميائية (ص 90)		الدرس 1

مقارنة بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي

التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي
يحدث تغيير في تركيب المادة الأصلية وتظهر مواد جديدة	يبقى تركيب المادة الأصلية كما هو
لا يمكن الرجوع المادة لحالتها الأولى	يمكن الرجوع المادة لحالتها الأولى
أمثلة : صدأ الحديد تعفن الفاكهة تفاعل الخميرة والسكر تفاعل الفوار مع الماء المفرقات النارية	أمثلة : تكسر الزجاج تجمد الماء انصهار قطعة الجليد سحب النحاس على شكل أسلاك ذوبان السكر تبخر مياه المستنقعات في فصل الصيف