

الموضوعات المتعلقة  
من كتاب الطالب في مجال العلوم الجزء الأول للصف الثامن الفصل الأول  
للعام الدراسي 2019 - 2020م

\* كتاب الطالب - طبعة 2018 - 2019 م

الصفحة	الموضوعات	الوحدة التعليمية	الوحدة
31-26	تكنولوجيا النانو	الأولى (المادة)	المادة والطاقة
44-42	أثر الأملاح على الماء	الثانية (الماء)	
94-88	الظواهر الناتجة عن انعكاس وانكسار الضوء	الثالثة (انعكاس وانكسار الضوء)	
120-118	الألياف البصرية الضوئية	الرابعة (العين والرؤية)	
123-121	كيف تعمل الألياف البصرية		
154-151	التأثيرات المستمرة لعمليات التجوية والتعرية	الأولى (التجوية والتعرية)	الأرض والفضاء