

الصف : الثالث ()

الوحدة الثامنة : التغيرات في المادة

الدرس الأول : تغيرات الحالة

المهارة المكتسبة:

الاستكشاف

المواد

- مقياس درجة الحرارة (الثيرموميتر)
- كأس بلاستيكي يحتوي على ثلج
- ملعقة

ما الذي يحدث عند تسخين الثلج؟
توقع كيف يتغير الثلج أثناء تسخينه؟ توقع.

إختبر توقعك

- 1 **قِسْ** ضع مقياس درجة الحرارة في كأس من الثلج. وقم بقياس درجة حرارة الثلج ثم سجل درجة الحرارة في الجدول الآتي.

الزمن	درجة الحرارة
الدقيقة الأولى	
بعد مرور 15 دقيقة	
بعد مرور 20 دقيقة	

- 2 **صَعْ** الكأس في مكان دافئ، مثل حافة نافذة مغطاة للشمس.

- 3 **قِسْ** قم بتقليب الثلج وقم بقياس درجة الحرارة كل خمس دقائق لمدة نصف ساعة. ثم سجل درجة الحرارة في الجدول.

- 4 **صِفْ** كيفية تغير الثلج.

ينصهر

يتجمد

سينصهر الثلج

