

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
خطوة 1	
الدقيقة الأولى	
بعد مرور 15 دقيقة	
بعد مرور 20 دقيقة	

- 2 **صَعْ** الكأس في مكان دافئ، مثل حافة نافذة معرضة 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

