

الاستكشاف

تحتاج إلى



مكعبات ثلج



كأسين من
البلاستيك



ساعة يد أو
ساعة حائط

أين ستنصهر مكعبات
الثلج بسرعة أكبر؟

ماذا أفعل؟

1 إملأ الكأسين بكميتين متساويتين من الثلج.
وضع أحد الكأسين في مكان مشمس. ثم ضع
الكأس الآخر في مكان ظليل.



الخطوة 1

2 تنبأ أي من كأسَي الثلج سينصهر أولاً؟

نشاط إستقصائي

3 **سَجِّل** المدة التي يستغرقها انصهار الثلج الموجود في كل كأس، لماذا ينصهر الثلج في أحد الكأسين بسرعة أكبر؟

استكشاف المزيد

4 **تنبأ** كثر النشاط، استخدم كميات متساوية من الماء في درجة الحرارة نفسها في الكأسين، كيف سيكون ملمس كل كأس ماء بعد ساعة واحدة؟

الإستقصاء المفتوح

أنشي اختياراً آخر لاستكشاف السرعة التي تنصهر بها مكعبات الثلج.
سؤالي هو: