

الْحَرِيفُ وَالشِّتَاءُ

قَبْلَ أَنْ تَقْرَأَ

فِي أَيِّ فَصْلِ مِنَ الْعَامِ نَحْنُ؟ كَيْفَ عَرَفْتَ؟

الخريف

في أثناء الخريف، تتساقط الأوراق من الأشجار، وتصبح بنية وصفراء وحمراء

السؤال الرئيسي

مَا أَوْجُهُ التَّشَابُه بَيْنَ الْخَرِيفِ وَالشِّتَاءِ؟

الطقس في فصل الشتاء يكون بارداً في أماكن كثيرة من العالم. لكن يمكن أن يكون معتدلاً في أماكن أخرى

تحتاج إلى



إنائين



ماء



قطعة قماش



ثيرمومتر عدد 2

كيف تجعلنا السُّترات نشعر بالدفء؟

ماذا أفعل؟

1 إملأ إنائين بماءٍ دافئ. لفّ أحدهما بقطعة قماشٍ سميكة.

2 تنبأ. أيّ إنائين سيظلّ أكثر دفئاً؟ لماذا؟

سيصبح مرطبان الملفوف بقطعة القماش السمكة أكثر دفئاً

برنامج محمد بن راشد
للتعلم الذكي
Mohammed Bin Rashid
Smart Learning Program



الخطوة 3

3 قس. قس درجة حرارة الماء في كل إناء باستخدام (الثيرموميتر). سجّل نتائجك. قس مرة أخرى في غضون 10 دقائق.

4 استدلل. ما أوجه التشابه بين لفّ قطعة قماش سميكة حول الإناء، وارتداء سترة في يوم بارد خلال فصل الخريف؟

ساعد القماش في الحفاظ على الحرارة داخل الوعاء

تساعد السترة في الحفاظ على الحرارة داخل أجسامنا

الاستقصاء المفتوح

صمّم اختبارك الخاص. اكتشف ما يحدث عند استخدام نوعين من القماش. اتّبِع الخطوات الواردة في النشاط. ثمّ دوّن نتائجك.

1. ما أنواع القماش التي استخدمتها؟
2. ما القماش الذي يُحافظ على ماء الإناء حتى يظلّ أكثر دفئاً؟

2. إن قطعة القماش الأكثر سمكاً تجعل المركبان أكثر دفئاً

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا

لتحميل الحل

اضغط هنا