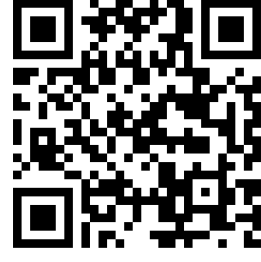


شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



ورقة نشاط الصخور

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الرابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:50:15 2023-12-31

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

نموذج اختبار تشخيصي سكرة الشمري	1
إجابة مراجعة الفصل الخامس التغذية والصحة	2
مراجعة الفصل الخامس التغذية والصحة	3
اختبار تشخيصي 1445هـ	4
إجابة اختبار الفترة	5

أستكشف

أستخلصُ النتائج

1 أستنتج. هل الأجزاء الملونة في الصخر نفسه مكونة من المادة نفسها أم أنها مختلفة؟ أوضح إجابتي.

2 ما الذي يجعل هذه الصخور مختلفًا بعضها عن بعض؟

أستكشف أكثر

أختارُ إحدى الصخور. كيف يمكنُ تعرّفها، ومعرفةُ مكوناتها؟ أبحثُ في ذلك، ثمَّ أسجّل ما توصلتُ إليه.

استقصاء مفتوح

أفكرُ في طريقةٍ أخرى لتصنيفِ الصخور مستخدمًا بعضَ المواد المتوافرة في غرفة الصفِّ. أطوّرُ مقياسًا وأستخدمه لتصنيفِ الصخور، وأوضح نتائجي.
سؤالي هو:

كيف أتوصلُ إلى الإجابة؟

نتائجي هي:

أستكشف

ما الذي يجعلُ الصخورُ تختلفُ بعضها عن بعض؟

أتوقّع

أستكشفُ خصائصَ صخورٍ مختلفةٍ

أختبرُ توقّعاتي

1 أفحصُ كلَّ صخرٍ. ما لونه؟ وما شكله؟ وما ملمسه؟

2 أتواصلُ. أعملُ جدولًا لتسجيلِ ملاحظاتي.

الصخر	اللون	الشكل	الملمس
١			
٢			
٣			
٤			

3 ألاحظُ. أختارُ صخرًا متعددًا الألوان، ثمَّ أختارُ لونا من الصخرِ نفسه وأستعين بالعدسة المكبرة للمقارنة بين الحبيبات التي لها هذا اللون. هل هذه الأجزاء لامعة أم معتمّة؟ خشنة أم ناعمة؟ أسجّل ملاحظاتي في الجدول.

4 أختارُ لونا آخر في الصخرِ نفسه. كيف يمكنُ مقارنة الحبيبات الملونة الأخرى مع هذا اللون؟

أحتاج إلى



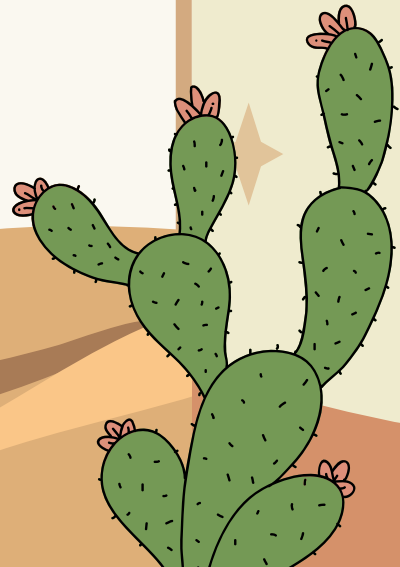
|| صخور مختلفة
|| عدسة مكبرة



الخطوة 1



الخطوة 2



هيا نسترجع بعض خصائص المعادن والصخور التي تعلمناها في النشاط



ناعم

بريق

لامع

خشن

لون

معتم

