برای یافتن پاسخ این پرسش، فعّالیت زیر را انجام دهید.

فعّالیت

وسایل و موادّ لازم:



ماژیک ضدّآب



مداد و دفترچه‌ی یادداشت



ذرّه‌بین



سکّه



تعدادی سنگ

۱ تعدادی سنگ گوناگون را از محلّ زندگی‌تان جمع‌آوری کنید و به کلاس بیاورید.

۲ سنگ‌ها را با ماژیک شماره‌گذاری کنید.

۳ سنگ‌ها را به‌دقّت مشاهده کنید.

۴ سکّه‌ای را روی هریک از سنگ‌ها بکشید. چه چیزی مشاهده می‌کنید؟

۵ سنگ‌ها را با ذرّه‌بین دوباره مشاهده کنید.

نتیجه‌ی مشاهده‌های خود را در جدول زیر بنویسید.

مشاهده‌ها / شماره‌ی سنگ	رنگ	صافی یا زبری	اندازه‌ی ذرّه‌های تشکیل‌دهنده‌ی سنگ		سکّه روی سنگ خراش	
			ریز است	درشت است	ایجاد می‌کند	ایجاد نمی‌کند
۱	زرد	زبر		✓	✓	
۲	سفید	زبر	✓		✓	
۳	سفید	صاف	✓			✓
۴	قهوه‌ای	صاف	✓		✓	



سنگ‌ها از نظر ویژگی‌های ظاهری مانند رنگ، زبری، صافی، سختی و اندازه‌ی ذرّه‌هایشان متفاوت‌اند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی