



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

**کلیک کنید**  [www.tafrihicenter.ir/edu](http://www.tafrihicenter.ir/edu)

 نمونه سوال  گام به گام

 امتحان نهایی  جزوه

 دانلود آزمون های آزمایشی

متوسطه اول : هفتم ... هشتم ... نهم

متوسطه دوم : دهم ... یازدهم ... دوازدهم

[www.tafrihicenter.ir](http://www.tafrihicenter.ir)

فصل ۱۳ ( هوازدگی )

فکر کنید (صفحه ۱۰۵)

میزان فرسایش در کوه پیر بیشتر بود و در اثر آب و باد تغییرات زیادی کرده است.

---

فعالیت (صفحه ۱۰۶)

هنگامی که آب یخ میزند حجم آن افزایش می یابد در حدود ۹-۱۱ در صد

---

تحقیق کنید (صفحه ۱۰۶)

در اثر تغییر دمای ناگهانی و تغییر حجم آن یخ خرد می شود.

---

فکر کنید (صفحه ۱۰۶)

هوازدگی فیزیکی چون ساختمان سنگ تغییری نکرده است.

---

فکر کنید (صفحه ۱۰۷)

جانوران حفرات خرد شدن فیزیکی سنگها شده و مانند مورچه موش صحرایی و انسان نیز با جاده سازی و استخراج معادن باعث خرد شدن سنگ ها می شوند.

---

گفت و گو کنید (صفحه ۱۰۷)

باد ب جابجا کردن ذرات و برخورد آنها با سنگ باعث تغییر سنگ می شود.

---

فعالیت (صفحه ۱۰۷)

سنگ های آهکی با اسیدها واکنش شدید می دهند گاز کربن دی اسید تولید می کنند سنگ های اذین از جنس سیلیکات هستند در قابل اسید مقام ترند.

---

گفت و گو کنید (صفحه ۱۰۸)

از فواید هوازدگی تولید خاک است که ارزش زیادی در رشد گیاهان دارد.

هوازدگی میزان فرسایش را زیاد می کند.

---

فکر کنید (صفحه ۱۰۸)

سنگ ب بدون زاویه میباشد و در اثر جابجایی فرسایش یافته است.

مقایسه ی میکروسکپ معمولی با میکروسکپ نوری