۵ مرحله‌ی ۳ را با آهن‌رباهای شماره‌ی ۲، ۳ و ۴ تکرار کنید.

شماره‌ی آهن‌ربا	فاصله‌ای که گیره جذب آهن‌ربا می‌شود
۱	۳ سانتی‌متر
۲	۴ سانتی‌متر
۳	۱ سانتی‌متر
۴	۵ سانتی‌متر



● از این فعّالیت چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ قدرت جذب آهنرباها متفاوت است.

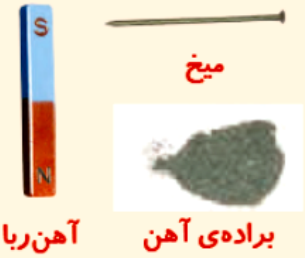
چگونه آهن‌ربا بسازیم

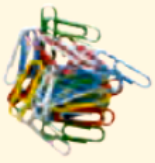
اگر برخی از اجسام آهنی، مانند میخ را با آهن‌ربا مالش دهیم، خاصیت آهن‌ربایی پیدا می‌کنند.
اکنون یک میخ آهنی بلند را به روش زیر، آهن‌ربا کنید.

فعّالیت نحوه ساخت آهنربای مالشی (تا مدتی آهنربا باقی می‌ماند و بعد از بین می‌رود)

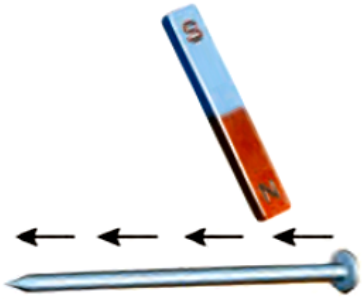
۱ میخ را روی میز بگذارید. یک قطب آهن‌ربا را روی یک سر آن قرار دهید. آهن‌ربا را تا سر دیگر میخ بکشید. این کار را در همان جهت تا ۵۰ بار تکرار کنید (دقّت کنید که آهن‌ربا را در خلاف جهت تعیین شده حرکت ندهید).

وسایل و موادّ لازم:




گیره‌ی فلزّی کاغذ

۲ این میخ را به گیره‌های فلزّی کاغذ یا براده‌های آهن نزدیک کنید. چه چیزی مشاهده می‌کنید؟



میخ تبدیل به آهنربا شده است و براده‌های آهن جذب میخ می‌شوند

قطب‌های آهن‌ربا چه نام دارند؟

همان‌طور که مشاهده کردید، هر آهن‌ربا دو قطب دارد و قطب‌های آهن‌ربا نسبت به قسمت‌های دیگر آن، خاصیت آهن‌ربایی بیشتری دارند.
با انجام دادن فعّالیت صفحه‌ی بعد، با روش نام‌گذاری قطب‌های آهن‌ربا آشنا می‌شوید.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی