



من یک آهن ربا دارم. با آهن ربا کارهای جالبی می شود انجام داد.



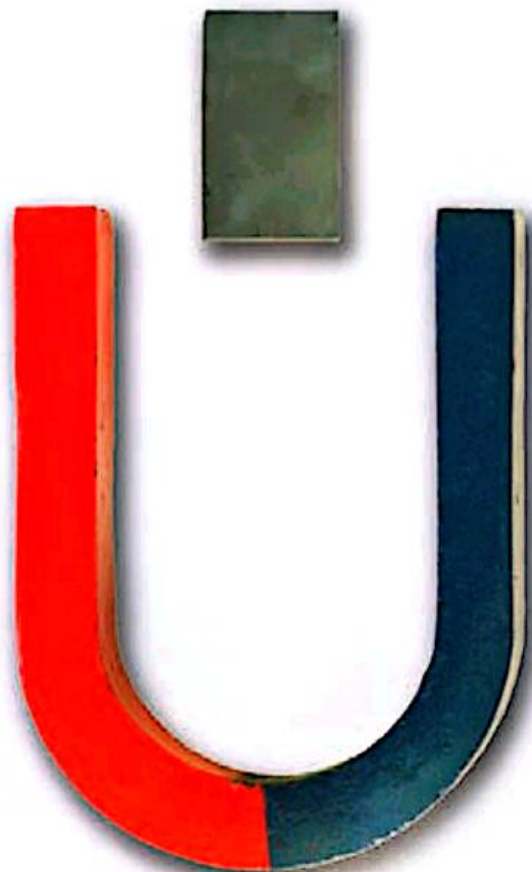
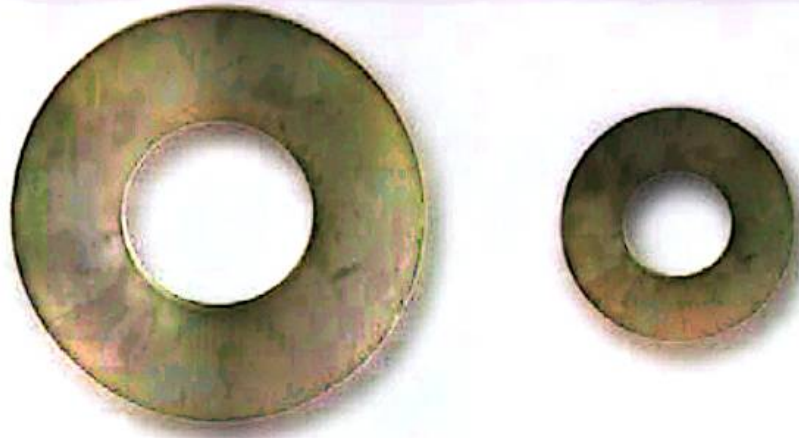
مراقب باشید آهن ربا را کنار تلویزیون، رایانه، تلفن همراه و کارت پول نگذارید.



هر دانش آموز باید یک آهن ربا داشته باشد تا در فعالیت ها شخصاً تجربه کند. یک آهن ربا در اختیار فرزند خود بگذارید.



امروز همه ی بچه ها آهن ربای خود را به کلاس آورده اند.



فهمیدیم که آهن رباها به شکل های متفاوتی ساخته می شوند.

## مسابقه و بازی با آهن ربا

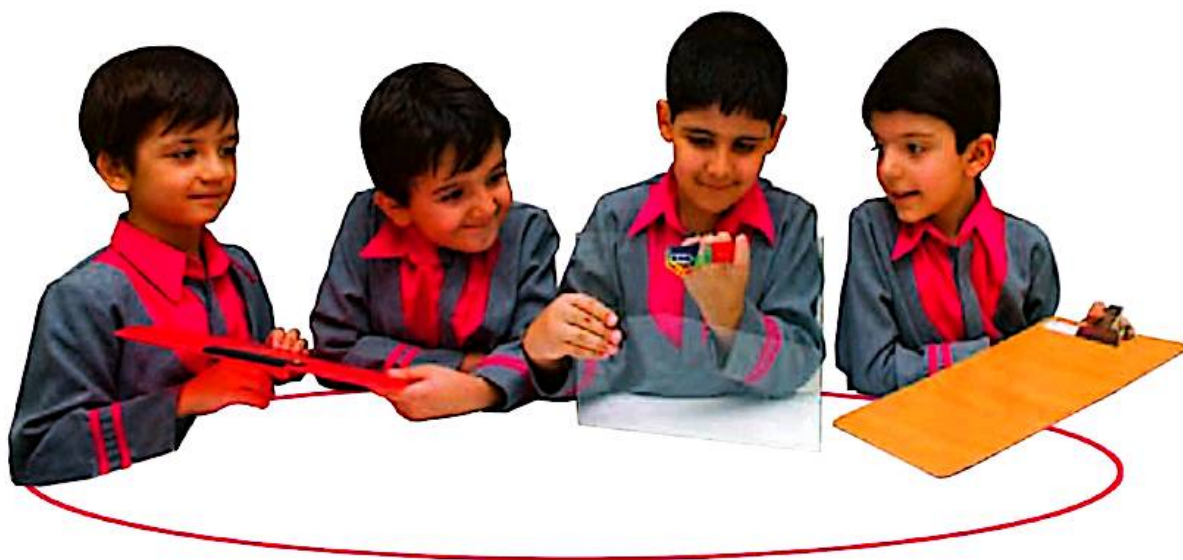
بچه ها می خواهند بدانند قوی ترین آهن ربا مال چه کسی است؟ من هم در مسابقه شرکت کردم.



گاهی با دوستانم با آهن ربا بازی می کنیم.



امروز فهمیدیم که آهن ربا از پشت کاغذ هم گیره ی کاغذ را جذب می کند.  
شما هم این آزمایش را با چیزهایی مثل کاغذ، مقوا، صفحه ی چوبی، نایلونی و شیشه انجام دهید.



با استفاده از این خاصیت می توانید در خانه یک نمایش علمی راه بیندازید.



علی و امیر حسین می خواهند گیره ها را از درون این بطری آب، بدون خالی کردن آب آن، خارج کنند؛  
شما چه راه هایی را پیشنهاد می کنید؟

## استفاده های آهن ربا

امروز هر کدام از بچه ها یک استفاده از آهن ربا برای بقیه می گوید.



قطب نما و قبله نما از آهن ربا درست شده اند. از آن ها چه استفاده ای می شود؟



چگونه می توانید نشان دهید که عقربه ی قبله نما یک آهن ربا است؟



آیا می دانید تمام وسایل برقی که می چرخند، آهن ربا دارند؟  
چرخ گوشت یکی از این وسایل است. چند وسیله ی دیگر را  
شما بگویید.

امروز وقتی با آهن رباها بازی می کردم  
فهمیدم که آهن رباها گاهی یکدیگر را  
جذب می کنند و گاهی....

شما هم آزمایش کنید تا کشف کنید.



آیا قدرت آهن ربا در همه ی قسمت هایش یکسان است؟  
چگونه می توانیم بفهمیم کدام قسمت آهن ربا قوی تر است؟



هدف از آزمایش بالای این صفحه، آموزش نام گذاری قطب های آهن ربا نیست.