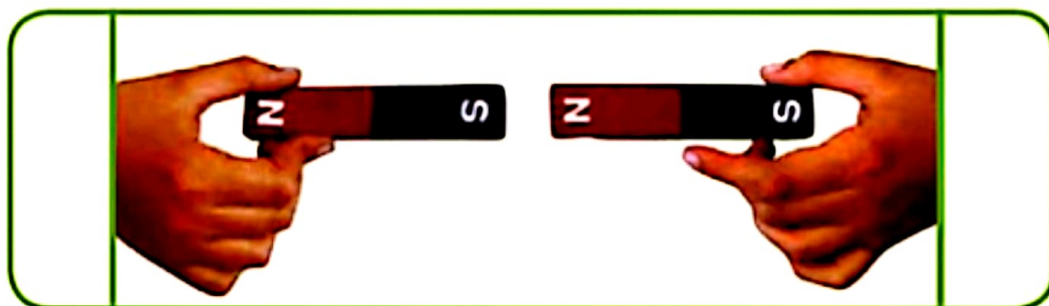
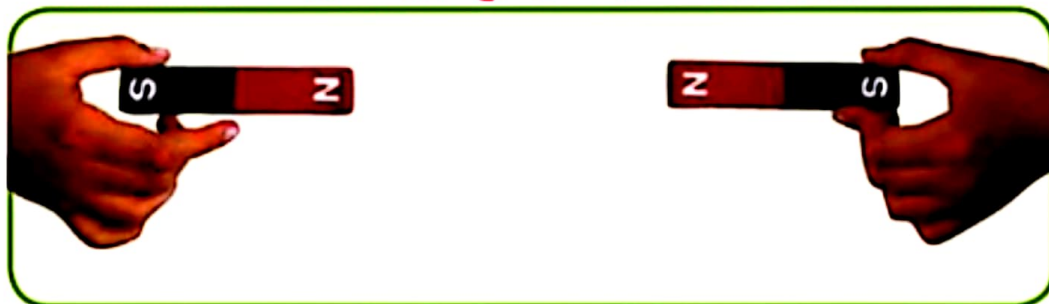




**آهنرباها به هم نیرو وارد می کنند**

دو سر آهنرباها را هر بار مانند شکل های زیر به هم نزدیک کنید، چه مشاهده می کنید؟  
آیا برای اینکه این دو آهنربا به یکدیگر نیرو وارد کنند، باید با هم تماس داشته باشند؟ **خیر**  
**نیروی بین آهنرباها از نوع غیرتماسی است.**



**نیروی کشش یا جاذبه زمین**

چه نیرویی توپ را به طرف زمین می کشد؟  
همان طور که آهنرباها بدون تماس به هم  
نیرو وارد می کنند و همدیگر را جذب یا دفع  
می کنند، کره ی زمین نیز بدون تماس با اجسام  
به همه چیز نیرو وارد می کند و آنها را به سمت  
خود می کشد. به این نیرو، **نیروی کشش زمین**  
(**جاذبه ی زمین**) می گویند.

نیروی کشش زمین در بسیاری از کارها به ما کمک می‌کند.



نیروی کشش زمین در چه کارهای دیگری به ما کمک می‌کند؟ نشستن روی صندلی، افتادن میوه های رسیده، ته نشین شدن گل و لای رودخانه

به نظر شما کدام پیکان، جهت نیروی کشش زمین را نشان می‌دهد؟  
به سمت پایین زیرا نیروی جاذبه زمین را نشان می‌دهد