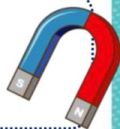


۱) آیا خاصیت آهنربا در همه جای آن یکسان است؟ چرا؟



۲) توضیح بده چگونه می توان میخ را به آهنربا تبدیل کرد؟



۳) توضیح بده با نزدیک کردن قطب های هم نام و غیر هم نام آهنربا به یکدیگر چه اتفاقی می افتد؟



جدول مقایسه گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای

ویژگی	تک لپه	دو لپه
نوع دانه	یک قسمتی	دو قسمتی
برگ	پهن	پهن
ریشه	افشان	دراز و باریک

۳

هر آهن ربا دو سر دارد که به هر یک از دو

یک قطب به نام (N) (جهت قطب شمال ر. می دهد)

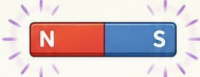
قطب دیگر به نام (S) (جهت قطب جنوب را نشان می دهد) می باشد.



قطب جنوب قطب شمال

در دو قطب آهن ربا نیروی ربایی بیشتر است اما میزان قدرت هر دوی آنها یکی است.

یعنی قدرت قطب (N) با قدرت قطب (S) تفاوتی ندارد.



برهم کنش آهنرباها

✓ قطب های غیر همنام همدیگر را جذب می کنند.



✗ قطب های هم نام همدیگر را می رانند (دور می شوند).



یک آهن ربا میله ای را بشکنید ، هر قطعه دارای دو قطب است. بنابراین آهن ربا را نمی توان به تک قطب تبدیل کرد.



دانش آموز پرتلاش با توجه به آموخته های کلاس تصویر (برگ، ریشه، گلبرگ، دانه) گیاه تک لپه و دولپه را نقاشی و مقایسه کن.

