

MIKNATISLAR

- ✓ Demir, nikel ya da kobalt gibi maddeleri ve bu maddelerden yapılmış cisimleri çekme veya itme özelliğine sahip olan maddelere **mıknatıs** denir.

- ✓ Doğal ve yapay olmak üzere iki çeşit mıknatıs vardır. Bazı kayalar doğal mıknatıslara örnektir. Buzdolabı süslerindeki mıknatıslar yapay mıknatıstır.

- ✓ Mıknatıslar kullanım alanına göre değişik şekillerde ve büyüklükte olabilir

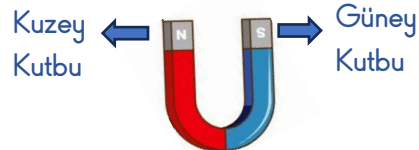


- ✓ Her mıknatısın ucu iki ayrı kutuptur. Mıknatısların çekim özelliği en fazla kutuplarda bulunur.



MIKNATISIN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Mıknatısların bir ucu **Kuzey (North)**, diğer ucu ise **Güney (South)** olarak adlandırılır.



- ✓ Mıknatıslar cisimlere temas gerektirmeyen kuvvet uygular. Bunlar **itme** ve **çekme** kuvvetidir.



- ✓ Mıknatıs kırıldığında ortaya çıkan parçalarda da mıknatıslık özelliği devam eder. Mıknatıs parçalarında kuzey ve güney kutupları oluşur

- ✓ Mıknatısların aynı kutuplar birbirlerini iter. Ancak farklı kutuplar ise birbirlerini çeker.

