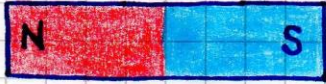


MIKNATISLARIN UYGULADIĞI KUVVET

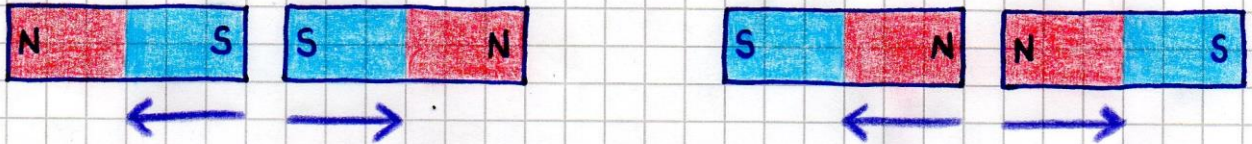
- * Demir, nikel, kobalt gibi maddeleri ve bu maddelerden yapılmış cisimleri çeken maddeye **mıknatıs** denir.
- * Günlük hayatta kullandığımız birçok araçta mıknatıs vardır.
- * Mıknatısların **kuzey** ve **güney** olarak iki kutbu vardır. Kuzey kutbu **N**, güney kutbu **S** ile gösterilir.



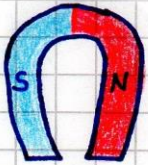
- * Mıknatısın **zıt kutupları** birbirini **çeker**.



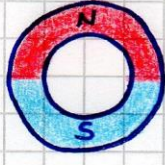
- * Mıknatısın **eş kutupları** birbirini **iter**.



- * Mıknatıslar kullanım alanlarına göre **çubuk**, **yuvarlak** **at nalı** ve **U** şeklinde olabilir.



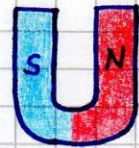
at nalı



yuvarlak

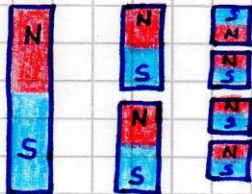


çubuk



U

- * Mıknatısları kaç parçaya bölersek bölelim her parçanın kuzey ve güney kutbu vardır.



- * Mıknatıslar cisme yaklaştıkça çekme kuvveti artar, cisimden uzaklaştıkça çekme kuvveti azalır.

Not→ Televizyon, telefon, mikrafon, hoparlör, kapı zili, MR cihazı, buzdolabı, bilgisayar, pusula gibi araçlarda mıknatıs kullanılır.