

ETKİNLİK 1

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olan ifadelerin başındaki kutucuğa D yanlış olan ifadenin başın Y yazalım.

- (.....) Miknatıslar sadece demirden yapılmış maddeleri çeker.
(.....) Buzdolabı kapaklarında miknatıslar kullanılır.
(.....) Miknatıslar elektrik motorlarının çalışmasında kullanılmaz.
(.....) Kredi kartlarının manyetik şeritlerinde miknatıslar bulunur.
(.....) Hoparlörlerin çalışmasında miknatısların bir rolü yoktur.
(.....) Miknatıslar cep telefonlarının içindeki hoparlörlerde yer alır.
(.....) Dikiş iğnelerini düzenli tutmak için miknatıslar kullanılabilir.
(.....) Miknatısların gücü asla kaybolmaz.
(.....) Miknatıslar, metal parçaları ayırmak için geri dönüşüm tesislerinde kullanılır.
(.....) Pusulanın ibresi, miknatıs sayesinde çalışır.
(.....) Miknatıslar suyu çeker.
(.....) Kapı zillerinin çalışmasında miknatıslar kullanılır.
(.....) Miknatıslar, bazı çocuk oyuncaklarında bulunur.

ETKİNLİK 2

Aşağıda verilen eşyaların hangisinde miknatıs kullanılır. Miknatısın kullanıldığı eşyanın altındaki kutucuğu işaretleyelim.



ETKİNLİK 3

Aşağıda verilen görsellerden hareketle mıknatısların günlük hayatta hangi amaçla kullanıldığını noktalı yere yazalım.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

ETKİNLİK 4

Aşağıda verilen boşlukları kutucuklarda verilen ifadelerden uygun olanları ile dolduralım.

maglev

ibresi

engelleyebilir

görüntülemeyi

ayırabiliriz

Büyük mıknatıslar

tutabilmek

Manyetik rezonans

- * Yön bulmak için kullanılan pusulaların _____ mıknatıstan yapılmıştır.
- * Terziler, iğneleri bir arada _____ için mıknatıs kullanırlar.
- * Birçok hastalığın teşhisinde kullanılan ve iç organları _____ sağlayan _____ (MR) görüntüleme cihazlarında mıknatıslar kullanılır.
- * Ağır cisimleri kaldırmak için _____ kullanılır.
- * Çöplerin arasındaki demir, nikel ve kobaltdan yapılmış atıkları mıknatıslar yardımıyla kolaylıkla _____.
- * _____ treninde mıknatıslar, treni rayların üzerinde askıda tutar. Bu sayede tren yüksek hızlara ulaştığında güvenlik sağlar
- * Mıknatıslar, bazı elektronik araçların yapısını bozarak onların düzgün çalışmasını _____.