

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Mıknatısların Günlük Yaşamdaki Kullanım Alanları

Etkinlik 15 Mıknatısın kullanıldığı alanları yazınız.

1-.....

2-.....

3-.....

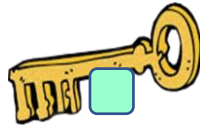
4-.....

5-.....

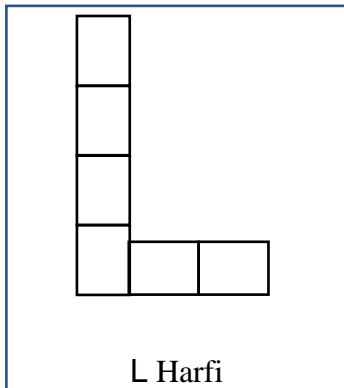
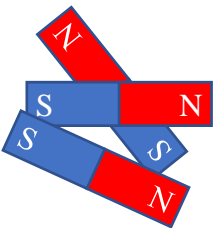
6-.....

- 1- Sesimizin şiddetini arttırmak için okulda törenlerde kullandığımız bir araç.
- 2- Televizyon, bilgisayar gibi araçlara takarak sesimizi müziği daha uzağa iletmeye yarayan bir araç
- 3- Hurdalıkta ya da çöplükte demirleri toplamak için kullanır.
- 4- Besinleri bozulmasın diye sakladığımız ev eşyası
- 5- Daha çok bayanların sürekli yanında taşıdığı, içinde günlük lazım olan malzemeleri taşıdığı nesne
- 6- Daha çok kaptanların ve pilotların kullandığı yön bulmaya yarayan alet.

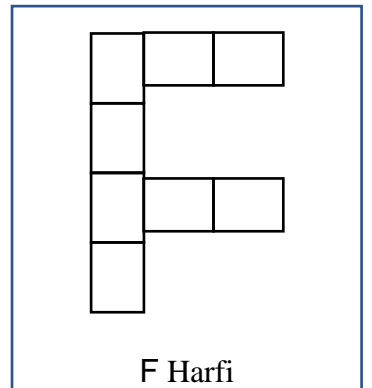
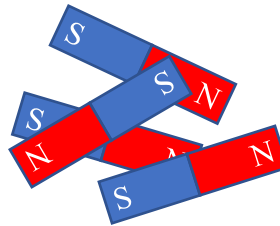
Etkinlik 16 Mıknatısın olumsuz etkilediği varlıkları işaretleyiniz.



Etkinlik 17 Verilen mıknatısları kullanarak L ve F harfini oluşturup boyayınız. Kutuplarını yazınız.



L Harfi



F Harfi

Adı :
Soyadı :

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Mıknatısların Günlük
Yaşamdaki Kullanım Alanları

Etkinlik 18 Doğru mu? Yanlış mı?

- (.....) Mıknatıslar demir, kobalt ve nikelden yapılmış maddeleri çeker.
(.....) Madeni parayı eğer mıknatıs çekiyorsa para sahtedir.
(.....) Mıknatıs ortadan ikiye bölünürse kutuplarından biri yok olur.
(.....) Magnet tutturabildiğimiz her şeyi mıknatıs çeker.
(.....) Mıknatısın doğu ve batı olmak üzere 2 kutbu vardır.
(.....) Mıknatısın farklı kutupları birbirini çeker
(.....) Doğal mıknatıslar U, yapay mıknatıslar yuvarlak şeklindedir.
(.....) Mıknatısın manyetik kuvveti ne kadar yüksekse o kadar uzaktaki cismi çekebilir.
(.....) Cam ve kâğıt mıknatısın gücüne etki etmez.
(.....) Mıknatıslar metalden yapılmış her şeyi çeker.

Etkinlik 19 Boşlukları dolduralım.

pusulada	zıt	hareket	kırmızı	ekvator
metal	magnet	otobüs kartı	motorlarında	kutup
nikel	çelikten	kuvvet	güneyi	manyetik

- 1- Mıknatısın kuzey kutburenkle gösterilir.
- 2- Yapay mıknatıslar demir veyapılır.
- 3- Mıknatısınkutupları birbirini iter.
- 4- Mıknatısın görünmez kuvvetinekuvvet deriz.
- 5- Yönümüzü bulmak için kullandığımızmıknatıs bulunur.
- 6- Mıknatısların iki farklı ucunaderiz.
- 7- Mıknatıslar demir, ve kobaltdan yapılmış maddelerini çeker.
- 8-, banka kartı, telefon, televizyon, flaş bellek gibi cisimleri bozabilir.
- 9- Mıknatısın S ile gösterilen kutbugösterir.
- 10- Buzdolabına sus olarak tutturduğumuz eşyalaraderiz.
- 11- Elektronik araçlarınmıknatıs kullanılır.