

Adı :
Soyadı:

4. Sınıf
Fen Bilimleri

Mıknatısların Günlük
Yaşamdaki Kullanım Alanları

Etkinlik 15 Mıknatısın kullanıldığı alanları yazınız.

1-.....

2-.....

3-.....

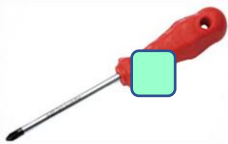
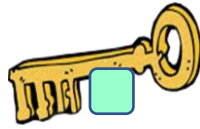
4-.....

5-.....

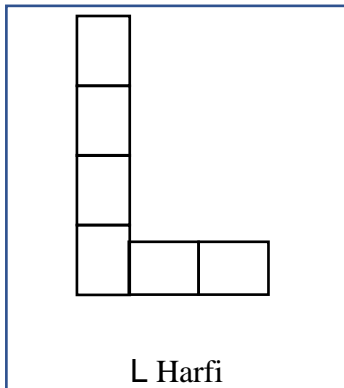
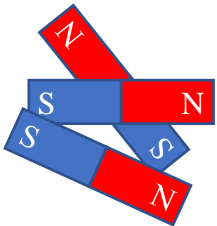
6-.....

- 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.

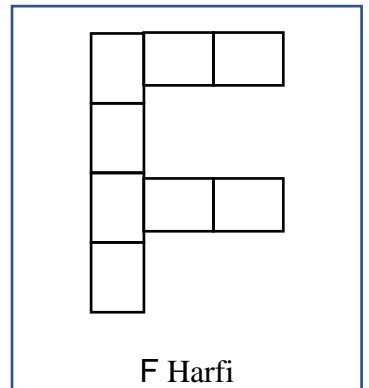
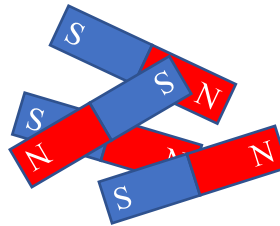
Etkinlik 16 Mıknatısın olumsuz etkilediği varlıkları işaretleyiniz.



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 kobalttan 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.