

Adı : .....  
Soyadı : .....

4. Sınıf  
Fen Bilimleri

Mıknatısların Günlük  
Yaşamdaki Kullanım Alanları

**Etkinlik 15** Mıknatısın kullanıldığı alanları yazınız.

1-.....

2-.....

3-.....

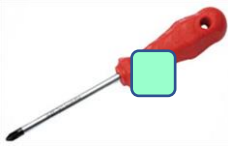
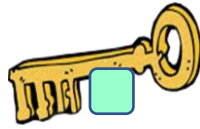
4-.....

5-.....

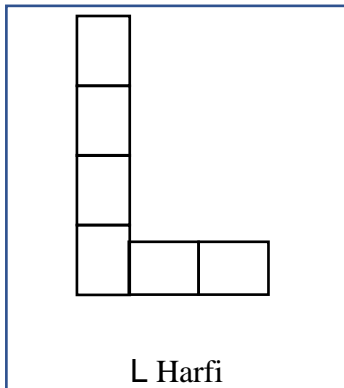
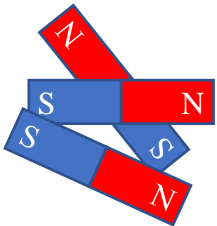
6-.....

- 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.

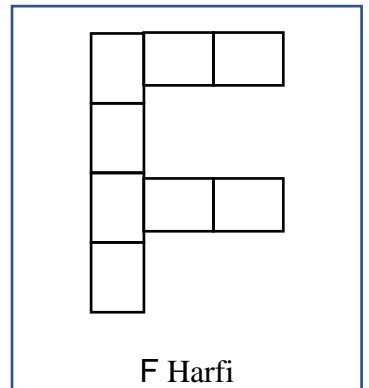
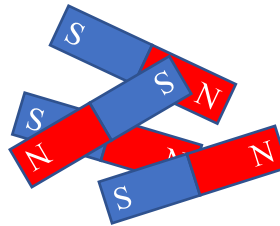
**Etkinlik 16** Mıknatısın olumsuz etkilediği varlıkları işaretleyiniz.



**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 kutbu .....renkle gösterilir.
- 2- Yapay mıknatıslar demir ve .....yapılır.
- 3- Mıknatısın .....kutupları birbirini iter.
- 4- Mıknatısın görünmez kuvvetine .....kuvvet deriz.
- 5- Yönümüzü bulmak için kullandığımız .....mıknatıs bulunur.
- 6- Mıknatısların iki farklı ucuna .....deriz.
- 7- Mıknatıslar demir, ..... ve kobalttan yapılmış maddelerini çeker.
- 8- ....., banka kartı, telefon, televizyon, flaş bellek gibi cisimleri bozabilir.
- 9- Mıknatısın S ile gösterilen kutbu .....gösterir.
- 10- Buzdolabına sus olarak tutturduğumuz eşyalara .....deriz.
- 11- Elektronik araçların .....mıknatıs kullanılır.