

Mıknatıslı Eğlenceler

Mıknatıslar, demiri ya da kimi başka metalleri çekme özelliğine sahiptir. Mıknatısların nasıl çalıştığını birlikte anlayalım.

Gerekli Malzeme

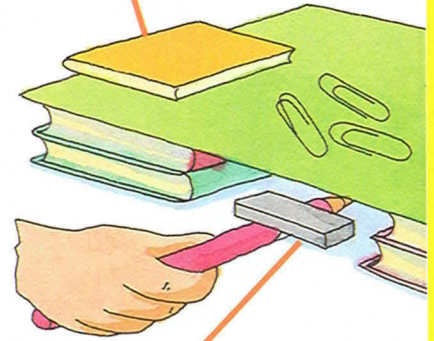
- Mıknatıs
- Ataç
- Birkaç kitap
- Plastik dosya
- Renkli karton
- Kumaş parçası
- Alüminyum folyo
- Metal kavanoz kapağı
- Birkaç şişe mantarı
- Raptiye
- Plastik kap
- Yapışkan bant

Mıknatısları Sınayalım

İkişer kitabı resimdeki gibi üst üste koyun. Üzerine bir renkli karton yerleştirin. Kâğıdın üzerine birkaç ataç koyun. Mıknatısı kâğıdın altına doğru tutun. Ataçları hareket ettirebiliyor musunuz?

Mıknatısın kâğıdın altından bile ataçları çektiğini göreceksiniz. Bu deneyi plastik dosya, kumaş parçası ve alüminyum folyo gibi malzemelerle de yapın.

Renkli kartonun kaymaması için üzerine bir kitap yerleştirin.



Mıknatısı bir kalemın üzerine bantla yapıştırabilirsiniz.



Yapışkan Metal

Metal kavanoz kapağının içine bir ataç koyun. Miknatısı kapağın altına doğru tutarak ataçı ilerletmeye çalışın.

Bu durumda ataçı ilerletemeyebilirsiniz. Bunun nedeni kapağın metalden olmasıdır.

Kavanoz kapağı bulamazsanız fırın tepsisi de kullanabilirsiniz.



Su ve Miknatıs

Plastik kabın altına kitapları resimdeki gibi yerleştirin. İçine su doldurun. Şişe mantarlarının üzerine birer raptiye batırın. (Bunu yapmak için büyüklerinizden yardım alın.) Üzerine raptiye batırdığınız mantarları suyun içine bırakın.

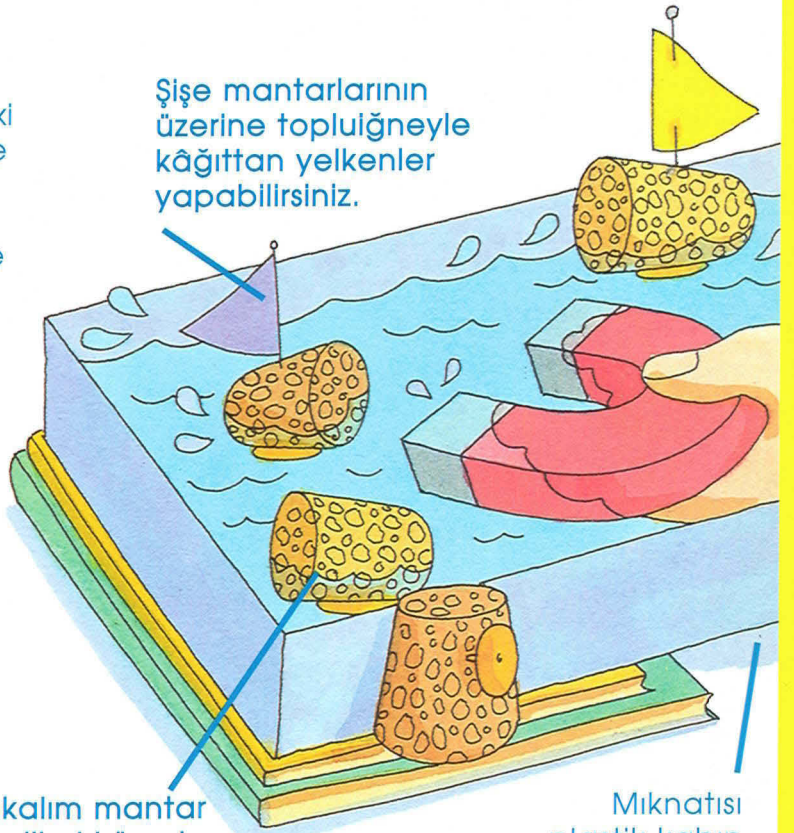
Miknatısı suyun içinde tutun. Mantarları hareket ettirebiliyor musunuz?



Raptiyeği buraya batırın.

Bakalım mantar yelkenlileri köşede toplayabilecek misiniz?

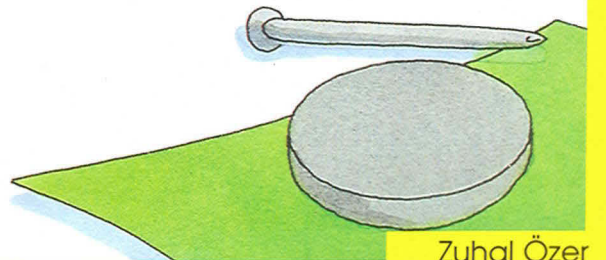
Miknatısı plastik kabın altından kullanmayı da deneyin.



Miknatıs Bulmacası

Miknatıs kullanarak bir dosya kâğıdını kaldırabilir misiniz? Bunu yapmak için bir çividen yararlanabilirsiniz.

Yanıt: Çiviği kâğıdın altına koyarak miknatısla kaldırabiliriz.



Zuhal Özer