4. SINIF

1

Mıknatısın Çektiği Cisimler

Cisimler için önce tahminde bulun. Ardından öğretmen gözetimindeki mıknatıs gözlemini kaydet.

1 TAHMININI IŞARETLE

Her resmi incele. Sence mıknatıs cismi çeker mi? “Evet”, “Hayır” ya da “Emin değilim” seç.



ÇUBUK MIKNATIS

	**Çelik ataş**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim
	**Demir çivi**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim
	**Alüminyum folyo**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim
	**Tahta çubuk**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim
	**Plastik düğme**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim
	**Kâğıt parçası**	☐ Evet	☐ Hayır	☐ Emin değilim

Tahminini sonuçları görmeden yap. Mıknatısı öğretmen gözetiminde kullan ve ağzına götürme.

4. SINIF

2

Mıknatıs Deneyini Kaydet ve Yorumla

Tahminini gözlemle karşılaştır. Sonuçları tabloya aktar ve çıkarımını yaz.

2 GÖZLEM SONUÇLARI

Öğretmen cisimleri mıknatısa yaklaştırır. Çekilen ve çekilmeyenleri işaretle; farklı tahminlerini yıldızla.

CİSİM	ÇEKİLDİ	ÇEKİLMEDİ	TAHMİNİM FARKLI MI?
Çelik ataş	☑	☐	☐
Demir çivi	☑	☐	☐
Alüminyum folyo	☐	☑	☐
Tahta çubuk	☐	☑	☐
Plastik düğme	☐	☑	☐
Kâğıt parçası	☐	☑	☐

3 SONUCUNU AÇIKLA

Deneyde gözlediğin ortak özelliği düşün. Alüminyum folyo metal olduğu hâlde ne oldu?

Mıknatıs hangi iki cismi çekti?

_____

Her metalin mıknatıs tarafından çekildiğini söyleyebilir miyiz? Kanıt yaz.

_____

Bu deneyden çıkardığım sonuç:

_____

Mıknatıs demir içeren bazı cisimleri çeker; her metal mıknatısa çekilmez.