# Mıknatıs Hangi Cisimleri Çeker?

Önce tahmin et, sonra uygun bir mıknatısla kontrollü biçimde gözlemle. Nesnelerin hangi maddelerden yapıldığına dikkat et.

## 1 CISIMLERI INCELE VE TAHMININI IŞARETLE

Her resim için “çeker” ya da “çekmez” kutusunu işaretle. Ardından gözlem sütununu deneyden sonra doldur.

**ÇIVI**



Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

**ATAŞ**



Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

**KALEM**



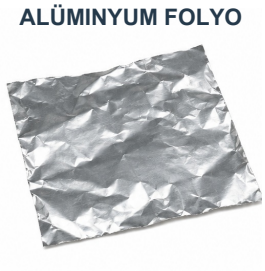
Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

**TARAK**



Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

**ALÜMINYUM FOLYO**



Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

**SILGI**



Tahmin: ☐ Çeker ☐ Çekmez

## 2 GÖZLEM NOTU

Çekilenler: _____

Çekilmeyenler: _____

Güvenlik: Küçük metal parçaları ağza götürme. Mıknatısı elektronik cihazlardan ve tıbbi cihazlardan uzak tut; deneyde yetişkin gözetimi olsun.

# Gözlem Sonucunu Açıkla

Tahmin ile gözlemi karşılaştır. Mıknatısın her metali çekmediğini örneklerle açıkla.

## 3 YANIT ANAHTARI VE KISA AÇIKLAMA

### Mıknatısın çekmesi beklenenler

Çivi ve çelik ataş. Bunlar demir/çelik içerir.

### Mıknatısın çekmemesi beklenenler

Tahta kalem, plastik tarak, alüminyum folyo ve silgi.

Günlük eşyanın içindeki alaşım veya parçalar sonucu değiştirebilir; mümkünse sınıfta kullanılan nesneleri tek tek test edin. Mıknatıs demir, nikel ve kobalt içeren maddeleri çekebilir; “bütün metaller çekilir” sonucu doğru değildir.

## 4 SONUÇ CÜMLESI

Deneyden öğrendiğim: _____

_____