# Mıknatısın Kullanım Alanları

Öğrenme çıktısı: FB.4.5.3

**Adım Soyadım:** _____ **Tarih:** _____

## 1 Mıknatısın kullanıldığı yerleri daire içine al.

**Öğretmene:** Buzdolabı kapağı, pusula, hurdalıkta vinç, hoparlör, çanta kapakları, maglev trenleri.



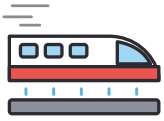
pusula



sandalye



çanta kapağı



hızlı tren



kitap



kulaklık

## 2 Metni oku.

### Raylara Değmeyen Tren

Bazı hızlı trenler raylara hiç değmeden ilerler. Trenin altındaki ve raylardaki güçlü mıknatıslar birbirini iterek treni havada tutar. Sürtünme azaldığı için tren çok hızlı ve sessiz gider.

**1.** Tren havada nasıl durur?

.....

**3**  **Mıknatısı kullanarak günlük bir sorunu çözen bir ürün tasarla. Nasıl çalıştığını açıkla.**

**1.**

.....

.....

.....

**4**  **Tasarımının çizimi.**

 Harika! Bu kâğıdı tamamladın.