Işığın Kırılması

Öğrenme çıktısı: FB.7.4.1

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

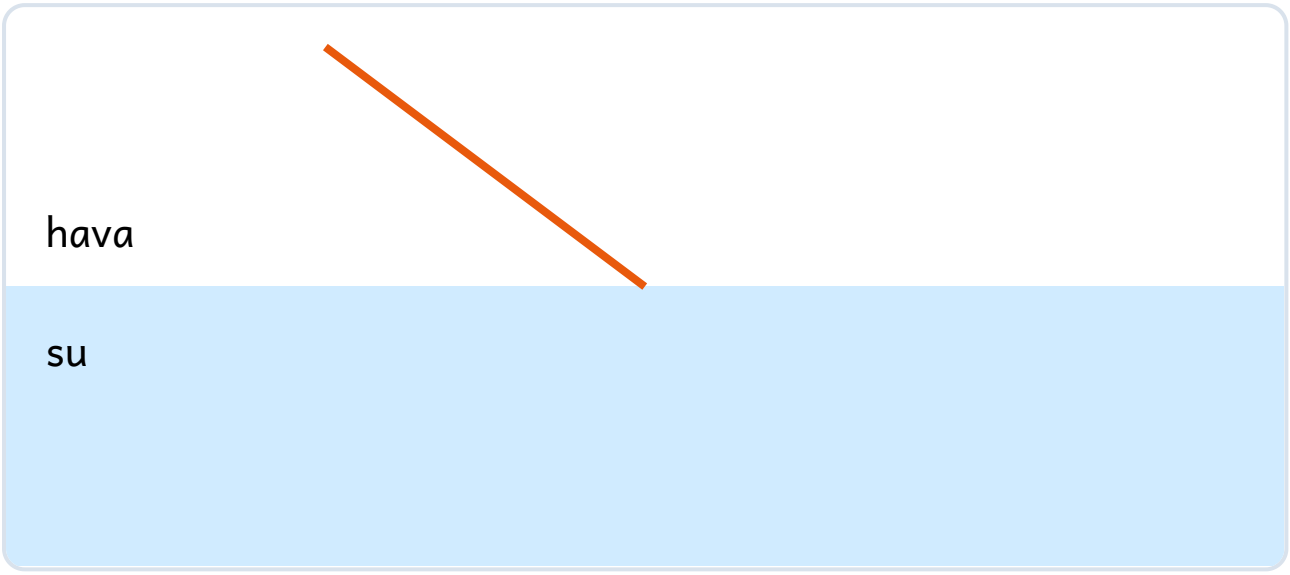
1 Kırılma olayını gözlemle.

Öğretmene: Hipotez, değişkenler (bağımsız, bağımlı, kontrol), veri kaydı ve sonuç. Güvenlik kurallarına uyun.

Bölüm	Notlarım
Bardaktaki suya kalem koydum. Kalem nasıl göründü?	
Boş bardakta nasıl görünüyordu?	
Bardağın altına bir madenî para koyup su ekledim. Ne gözlemledim?	
Sonuç: Işık ortam değiştirince ne olur?	

2 Havadan suya geçen ışının yolunu çiz. Normali göster.

Öğretmene: Işık az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçerken normale yaklaşarak, çok yoğundan az yoğuna geçerken normalden uzaklaşarak kırılır. Dik gelen ışın kırılmaz.



3 Günlük yaşamdan kırılma örnekleri yaz.

1. Havuzun neden olduğundan daha sığ göründüğünü açıkla.

.....

.....