

# Işık ve Gölgeler Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Işık, çevremizi görmemizi sağlayan enerji türüdür. Işık bir engele çarptığında, o engelin arkasında ışığın ulaşamadığı karanlık alanlar oluşur, bunlara gölge denir.

## Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi bir ışık kaynağıdır?  
A) Masa  
B) Kitap  
C) Güneş  
D) Perde
- Işık, bir engele çarptığında oluşan karanlık alana ne denir?  
A) Yansıma  
B) Kırılma  
C) Gölge  
D) Aydınlık
- Cam, ışığı geçirdiği için nasıl bir madde örneğidir?  
A) Opak Madde  
B) Yarı Saydam Madde  
C) Saydam Madde  
D) Bulanık Madde
- Güneşli bir günde neden gölgemiz oluşur?
- El feneriyle bir topun gölgesini nasıl oluşturabiliriz?
- Tanımla: Işık nedir?
- Tanımla: Gölge nedir?
- Tanımla: Işık Kaynağı Nedir?

## Cevap Anahtarı

1. C) Güneş — Güneş, kendi ışığını yayan bir yıldız olduğu için bir ışık kaynağıdır.
2. C) Gölge — Işığın bir engel tarafından engellenmesiyle oluşan karanlık bölgeye gölge denir.
3. C) Saydam Madde — Cam, ışığı tamamen geçirdiği için saydam madde olarak adlandırılır.
4. 1. Güneş ışık kaynağıdır. 2. Vücudumuz ışığın önünde bir engel oluşturur. 3. Vücudumuzun arkasında ışık geçemediği için gölgemiz oluşur.
5. 1. El fenerini ışık kaynağı olarak kullanırız. 2. Topu el feneri ile duvar arasına koyarız. 3. Topun arkasında, duvarda topun şeklini alan bir gölge oluşur.
6. Çevremizi görmemizi sağlayan, gözümüze ulaşan enerji türüdür.
7. Işığın bir engel tarafından engellenmesiyle oluşan karanlık alandır.
8. Işık yayan cisimlere (Güneş, lamba vb.) denir.

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.