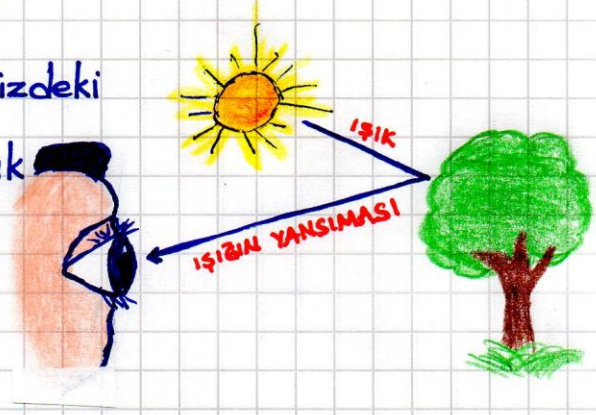


ÇEVREMİZDEKİ IŞIK VE SESLER

- * Çevremizdeki varlıkları görebilmemiz için gözümüz dışında birde ışık gereklidir.
 - * Bulduğumuz ortamda ışık yoksa görme olayı gerçekleşmez.
- Görme olayı nasıl gerçekleşir?

* Işık kaynağından çıkarak çevremizdeki varlıklardan yansıyarak gözlerimize gelir. Gözümüz de bu ışık sinyallerini beynimize iletir ve görme olayı gerçekleşir.



- Gündüzleri görebilmemiz için karanlık ortamlar dışında güneş ışığı yeterlidir.
 - Geceleri ise çevremizi görebilmek için farklı ışık kaynaklarından faydalanırız.
 - Gece yolculuklarında araç kullananlar arabanın farlarını açarak yolun aydınlanmasını sağlarlar.
 - Geteleri sokak lambalarıyla cadde ve sokaklar aydınlatılır.
 - Geceleri ameliyathaneler aydınlatılarak güvenle ameliyatlar yapılır.
 - Deniz fenerlerinden yansıyan ışıktan gemi kaptanları faydalanır.
- Not:** Bulduğumuz ortamda ışık ne az olmalı ne de çok fazla olmalıdır.

ÇEVREMİZDEKİ IŞIK KAYNAKLARI

- * Işık yayarak çevremizi aydınlatan varlıklar birer ışık kaynağıdır.
- * Çevremizdeki ışık kaynakları ikiye ayrılır:
 - Doğal ışık kaynakları
 - Yapay ışık kaynakları

Doğal Işık Kaynakları

* İnsanlar tarafından yapılmamış, kendiliğinden çevresine ışık yayan ışık kaynaklarına **doğal ışık kaynakları** denir.

Güneş



Yıldızlar



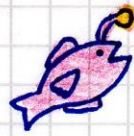
Şimşek



Ateş böceği



Bazı balıklar



Not → Güneş en büyük ışık kaynağıdır, aynı zamanda bir yıldızdır.

Yapay Işık Kaynakları

* İnsanlar tarafından üretilen ışık kaynaklarına **yapay ışık kaynakları** denir.

Ampul



El feneri



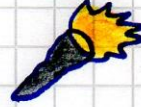
Mum



Gaz lambası



Meşale



Trafik lambası



Not → Ay bir ışık kaynağı değildir, güneşten aldığı ışığı yansıtır.

ÇALIŞMA VAKTİ

gözlerimize

Güneş

ışığa

yapay

görme

• Aşağıdaki boşluklara yukarıdaki kelimelerden uygun olanları yazalım.

✓ Mum, ışık kaynaklarından biridir.

✓ Güneş'e çıplak gözle bakmak zarar verir.

✓ En büyük ışık kaynağımız'tir.

✓ Görebilmemiz için gözümüzün yanında da ihtiyaç vardır.

✓ Işık olmadan olayı gerçekleşmez.

@hatem.sefika_ogrtmn