

IŞIK KAYNAKLARI

Çevremizde birçok ışık görürüz. Peki bu ışıklar nereden gelmektedir?

Işık Kaynağı Nedir?

Işık yayan, çevresini aydınlatan nesnelere maddeler ışık kaynaklarıdır. Dünyamızın en büyük ışık kaynağı Güneş'tir. Işık kaynakları doğal ışık kaynakları ve yapay ışık kaynakları olmak üzere iki gruba ayrılır.

1. Doğal Işık Kaynakları

Kendiliğinden çevresine ışık yayan kaynaklardır. Güneş, ateş böceği, yıldız ve şimşek doğal ışık kaynaklarına birer örnektir.

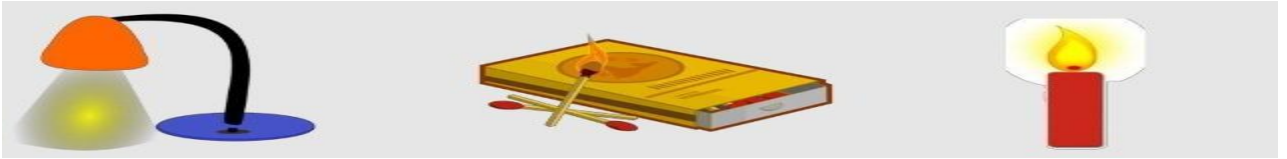


Doğal Işık Kaynakları

Bazı canlılar kendi ışığını kendileri üretebilirler. Ateş böceği, denizanası, mürekkep balığı ve bazı mantarlar ışık yayabilen doğal ışık kaynaklarıdır.

2. Yapay Işık Kaynakları

İnsanlar tarafından yapılan ve yakıldığında çevresine ışık yayan kaynaklardır. Ampul, fener, mum, araba farı yapay ışık kaynaklarına birer örnektir.



Yapay Işık Kaynakları

Aydınlatılmış Cisim Nedir?

Işık kaynağı olmamasına rağmen ışık kaynağından gelen ışığı yansıtan cisimlere aydınlatılmış cisimler denir. Ay, ayna, gezegenler, fosforlu trafik levhaları veya fosforlu kıyafetler ışık kaynağı olmamasına rağmen ışık kaynağı gibi ışığı yansıtırlar.

Doğal ve yapay ışık kaynakları arasındaki farklar aşağıdaki tabloda verilmiştir. İnceleyiniz.

Doğal Işık Kaynakları	Yapay Işık Kaynakları
,Kendiliğinden ışık yayarlar.	Işık yaymak için başka bir varlığa ihtiyaç duyarlar.
İnsan etkisi olmadan, doğada kendiliğinden bulunurlar.	İnsanlar tarafından icat edilmişlerdir.
Uzun süreli ışık yayarlar.	Doğal ışık kaynaklarına göre daha kısa süreli ışık yayarlar.