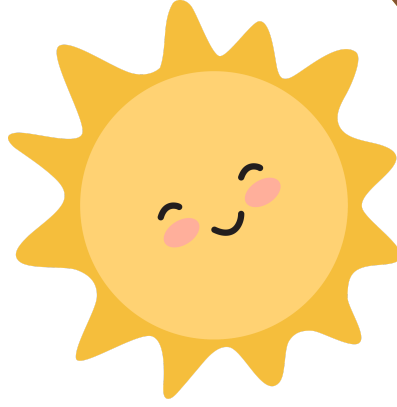




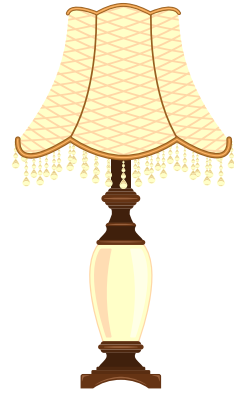
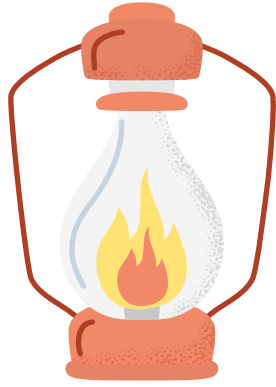
# IŞIK KAYNAKLARI

@cerenogretmenimm

## DOĞAL IŞIK KAYNAKLARI



## YAPAY IŞIK KAYNAKLARI



# İŞIK KAYNAKLARI

@cerenogretmenimm

## DOĞAL İŞIK KAYNAKLARI

Doğada kendiliğinden var olan ve ışık yayan kaynaklara **doğal ışık kaynağı** denir.

Bir yıldız olan Güneş, doğal ışık kaynağıdır.

Yıldızlar, şimşek ve yıldırım doğal ışık kaynaklarıdır.

Ateş böcekleri, denizanası, mürekkep balığı ve fener balığı da doğal ışık kaynağıdır.



Geceleri bize ışık veren Ay, doğal ışık kaynağı değildir. Güneşten aldığı ışığı yansıtır.

## YAPAY İŞIK KAYNAKLARI

İnsanlar tarafından üretilen ve ışık yayan kaynaklara **yapay ışık kaynakları** denir.

Ampul, otomobil farı, mum gibi aydınlatma araçları insanlar tarafından icat edilmiş ışık kaynaklarıdır. Bu kaynaklar dışarıdan bir etki olmadan kendiliğinden ışık yayamazlar.

Masa lambaları, gaz lambası, el feneri, kandil, meşale ve araç farları yapay ışık kaynaklarına örnektir.

Yapay ışık kaynaklarından birçok alanda faydalanırız. Evde, okulda, iş yerlerinde, cadde ve sokaklarda, trafik ışıklarında yapay ışık kaynaklarından faydalanırız. Yapay ışık kaynaklarının fazlası ışık kirliliğine neden olur.