

### 3. SINIF FEN BİLİMLERİ

## DOĞAL VE YAPAY IŞIK KAYNAKLARI

Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara **ışık kaynağı** denir.

### DOĞAL IŞIK KAYNAKLARI

Kendiliğinden çevresine ışık yayan kaynaklara **doğal ışık kaynağı** denir.

Güneş, ateş böceği, yıldız ve şimşek doğal ışık kaynaklarına birer örnektir.

Doğal ışık kaynakları insan etkisi olmadan, doğada kendiliğinden bulunurlar.

Dünyamızın en büyük ışık kaynağı Güneş'tir.

Bazı canlılar kendi ışığını kendileri üretebilirler.

Ateş böceği, denizanası, mürekkep balığı ve bazı mantarlar ışık yayabilen doğal ışık kaynaklarıdır.

### YAPAY IŞIK KAYNAKLARI

İnsanlar tarafından yapılan ve yakıldığında çevresine ışık yayan kaynaklara **yapay ışık kaynağı** denir. Ampul, fener, mum, araba farı yapay ışık kaynaklarına birer örnektir.

Yapay ışık kaynakları ışık yaymak için başka bir varlığa ihtiyaç duyarlar.

İnsanlar tarafından icat edilmişlerdir.

Doğal ışık kaynaklarına göre daha kısa süreli ışık yayarlar.

→ Bazı varlıklar ışık kaynağı olmamasına rağmen ışık kaynağından gelen ışığı yansıtır. Ayna, fosforlu kıyafetler, Ay ve trafik levhaları ışık kaynağından gelen ışığı etrafına yansıtır. Bu cisimlere **aydınlatılmış cisimler** denir.

→ Aşağıda verilen cisimlerden doğal ışık kaynağı olanların kutusunu MAVİ, yapay ışık kaynağı olanların kutusunu KIRMIZI renge boyayalım.

