



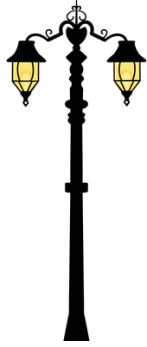
GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA

@cerenogretmenimm

**ATEŞ
VE
MEŞALE**



**KANDİL
VE
GAZ LAMBASI**



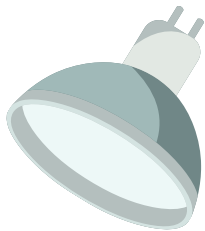
**SOKAK
LAMBASI**

AMPUL



**FLORESAN
LAMBA**

HALOJEN



LED

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE AYDINLATMA

@cerenogretmenimm

Ateş: İnsanoğlu ateşi hem ısınmak hem de aydınlanmak için kullandı. Aydınlatma teknolojisinin başlangıcı ateşin bulunmasıdır.

Meşale: Odunun uç kısmına çam ağacı reçinesi sürerek yapılan aydınlatma aracıdır.

Kandil: Kile şekil verip ateşle pişirdikten sonra içinde hayvansal yağların yakılmasıdır.

Gaz Lambası: Gaz lambaları önce evleri, daha sonra sokakları aydınlatmak için kullanılmıştır.

Ampuller;

- Ekonomiktir.
- Işık verme süresi ve miktarı fazladır.
- Yangına sebep olma ihtimali düşüktür.

- Elektrik enerjisiyle çalışır.
- Kullanım ömrü ampule göre daha uzundur.
- Floresan lamba etrafına ampul gibi ısı yaymaz ve daha tasarrufludur.

- Normal lambalara göre daha güçlü ışık verir.
- Kullanım ömrü lambalara göre daha uzundur.
- Özellikle düğün salonları, konser alanları, stadyumlar gibi kalabalık ortamlarda kullanılır.