

# ETKİNLİK Aydınlatma Teknolojilerindeki Gelişmeler

Aşağıda bilgi kartları üzerinde rakamlar verilmiştir. Her rakama karşılık helen harfleri bul ve bulmacayı çöz.

1 İnsanlar, beni ısınma ve yiyecek pişirmenin yanı sıra aydınlatma aracı olarak da kullanabileceklerini keşfetmişlerdir.

2 Alt kısmında gaz yağının bulunduğu bir haznem vardır. Gaz haznemden yukarıya doğru çıkan bir fitilim bulunur.

3 İnsanlar, öncelikle katı halddeki hayvansal yağ gibi yavaş yanan maddeleri eritmişlerdir. Daha sonra eritilen bu maddeleri bir fitilin üzerine dökerek beni elde etmişlerdir.

4 İnsanlar, kile şekil verip ateşte pişirdikten sonra içine hayvansal yağlar koyarak beni yapmışlardır.

5 Lewis Howard Latimer (Levis Havrd Latimer), beni buldu. Edisonun icat ettiği ampülü geliştirdi. Sonunda beni icat etti. Ampulden daha tasarruflu- yım.

6 Her iki ucunda flamalar bulunur. Flamalar ısınarak tüp içindeki gazı da ısıtır. Böylelikle ışık veririm. Ampulden hem uzun ömürlü hemde tasarrufluyum.

7 Üç harfli bir isimim var, Floresandan daha uzun ömürlüyüm ve daha az enerji tüketirim.

8 Ampulden daha güçlüyüm. Büyü salonlar dendiğinde ben aydınlatırım.

9 Thomas Edison (Tamis Edisin) beni bulmuştur. Elektrikle çalışan aydınlatma aracı deyince tüm dünyada ben akla gelirim.

T MEŞALE

J HALOJEN

0 LED

0 Karbon Flamanlı Ampul

E GAZ LAMBASTI

N KANDİL

K MUM

L FLORESAN

İ AMPUL

SİFRE

1 2 3 4 5 6 7 8 9

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

ÇÖZ