

## İŞIK VE İŞIK KAYNAKLARI

A. Aşağıdaki ortamların hangilerinde bulunan kişiler çevrelerini rahatça görebilir? İşaretleyelim.



B. Aşağıdaki resimleri ilgili oldukları ışık kaynakları ile numaralandırarak eşleştirelim.



1



2



3



4



5



6



7

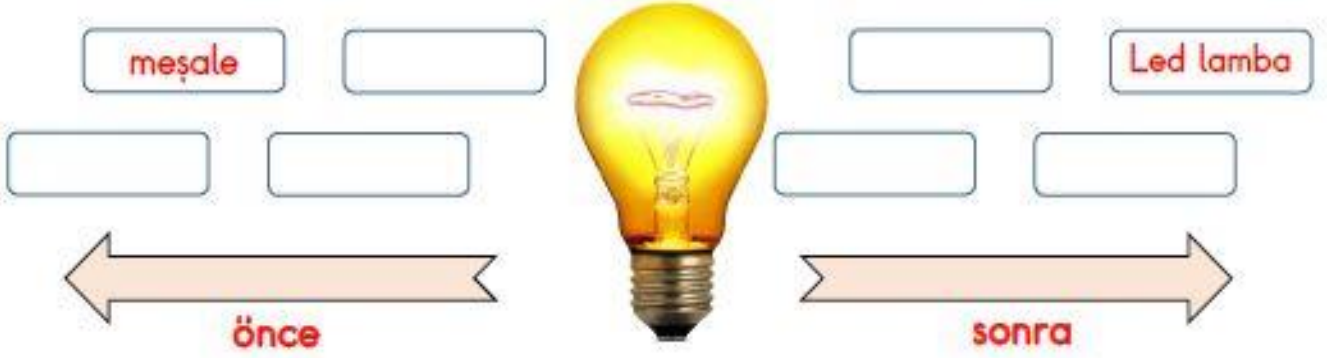


8

Doğal Işık Kaynakları

Yapay Işık Kaynakları

C. Ampulün icadından önce ve sonra kullanılan ışık kaynaklarına örnekler verelim.



D. Aşağıdaki ifadeleri uygun kelime ile tamamlayalım.

T. Edison	göz	Güneş	yapay
ışık	Ateş böceği	karanlık	meşale

1. Dünya'mızın ışık kaynağı \_\_\_\_\_ tir.
2. \_\_\_\_\_ olmadan görme olayı gerçekleşmez.
3. Işık enerjisini algılayan duyu organımız \_\_\_\_\_ dür.
4. İnsanların yaptığı ışık kaynaklarına \_\_\_\_\_ ışık kaynağı denir.
5. Ampülü icat eden bilim insanı \_\_\_\_\_ 'dur.
6. \_\_\_\_\_ doğal ışık kaynaklarına örnektir.
7. Işığın bulunmadığı ortamlar \_\_\_\_\_ tir.
8. En eski yapay ışık kaynağı \_\_\_\_\_ dir.

E. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

- Ay, bir ışık kaynağı değildir.
- Bitkilerin ışığa ihtiyacı yoktur.
- Her ışığın bir kaynağı vardır.
- Yapay ışık kaynakları gündüz çalışmaz.
- Kendiliğinden ışık yayan kaynaklara yapay ışık kaynakları denir.
- Yıldızlar doğal ışık kaynağıdır.
- Lazer ampulden sonra icat edilen bir ışık kaynağıdır.
- Fazla ışık gözlerimiz için zararlı olabilir.