

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanlara " D ", yanlış olanlara " Y " yazınız.

- () Üstüne ışık düşen varlıkları görebiliriz.
- () Işık yalnızca insanların görebilmesini sağlar.
- () Yapay ışık kaynaklarının gücü zamanla tükenebilir.
- () Ay, doğal ışık kaynağıdır.
- () Cisimleri sadece Güneş ışığında görebiliriz.
- () Işık boşlukta yer kapladığı için maddedir.
- () Doğal ışık kaynaklarının ışık yayabilmesi için başka ışık kaynaklarına ihtiyacı yoktur.
- () Yapay ışık kaynakları ışık üretmek için başka kaynaklara ihtiyaç duyarlar.
- () Kaynağını görmediğimiz sesleri tanıyamayız.
- () Ses havasız ortamlarda yayılmaz.
- () Binaların, alışveriş merkezlerinin dışında kullanılan aydınlatmalar gece gökyüzünü gözlemlememizi sağlar.
- () Yüksek ses insanda dikkat dağınıklığına ve strese neden olmaz..
- () Şiddetli seslerin olduğu yerlerde koruyucu kulaklık takmalıyız.
- () Trafiğin olduğu yerler, hava alanları aşırı gürültülü ortamlardır.
- () Ses, varlıkların bağırması ile oluşur.
- () İşittiğimiz her sesin bir kaynağı vardır.
- () Ses dalgalar halinde her yere yayılır.
- () Ses maddedir.
- () Sesin işitebilme derecesine ses kaynağı denir.
- () Ses kaynağı bize doğru yaklaşırsa sesin şiddeti artar.
- () Doğa olaylarının çıkardığı seslere yapay ses denir.
- () Canlılar her sesi duyamaz.
- () Yapay ses kaynaklarından çıkan sesler her yöne yayılmaz.
- () Yapay ses kaynakları yardımı ile sesin şiddeti artırılabilir.
- () Yapay ışık kaynakları , insanların etkisiyle yanar ve söner.

Bazı meslek çalışanları ışık kaynakları olmadan işini yapamazlar. Bu mesleklere 3 tane örnek veriniz.

1) 2) 3)

Aşağıdaki görselleri eşleştiriniz.



yıldırım



Dünya



trafik lambası

Yansıtıcı



kandil

Yapay ışık kaynağı



yıldız

Işık kaynağı olmayan



el feneri



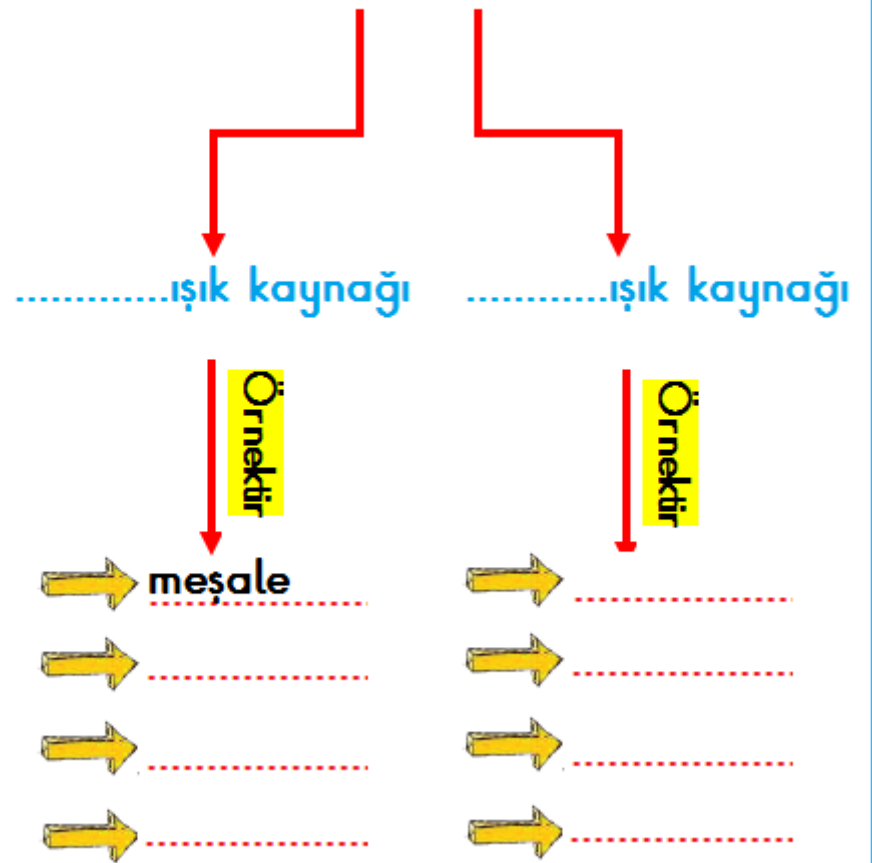
Ay



yakamoz

RECEP ALPTEKİN

IŞIK KAYNAKLARI



Aşağıda verilen tabloda doğal ses kaynaklarını sarıya, yapay ışık kaynaklarını kırmızıya boyayınız.

şelale sesi	davul sesi	insan sesi	yıldırım sesi
gitar sesi	arı sesi	yağmur sesi	deprem sesi
saat sesi	öksürmek	matkap sesi	uçak sesi
horlama	dalga sesi	oyuncak bebek sesi	zil sesi