

Adı :
Soyadı:

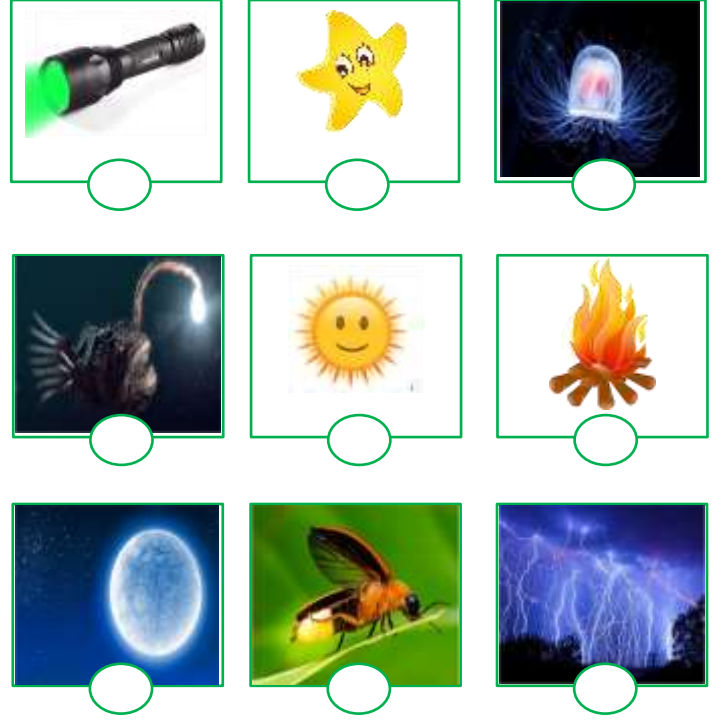
3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
İşık-Etkinlikler

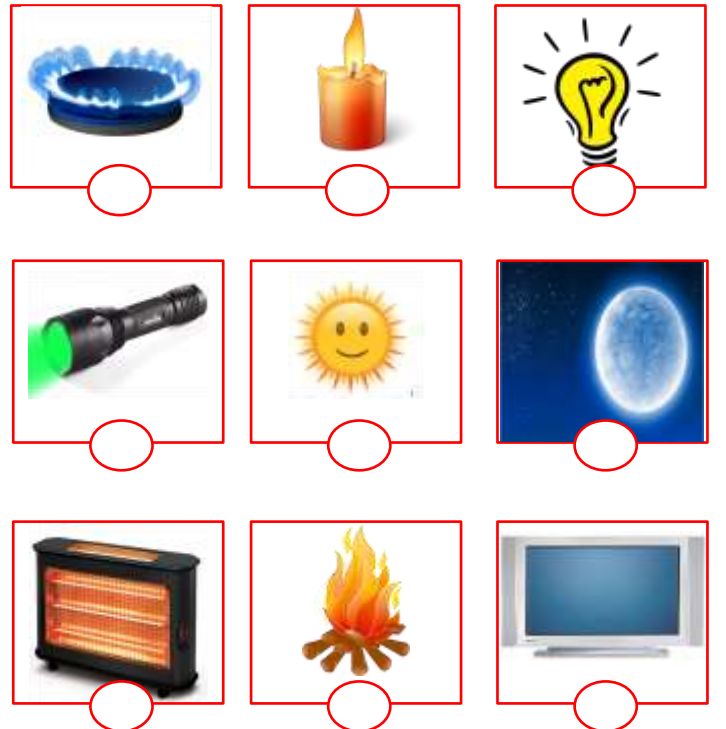
Hangileri ışık kaynağıdır? İşaretleyiniz.



Doğal ışık kaynaklarını işaretleyiniz.



Yapay ışık kaynaklarını işaretleyiniz.



Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

İşık ve Ses Kaynakları
İşık-Etkinlikler

Bilgileri eşleştirip tamamlayalım.

En büyük ısı ve
ışık

Dünya'nın Güneş
görmeyen

Çevresine ışık
yayan

Varlıkları
görebilmek için

Varlıkların
renkleri ışığın

Dünya'da en
hızlı hareket

tarafında gece
yaşanmaktadır.

varlıklar ışık
kaynağıdır.

kaynağımız
Güneş'tir.

yansıması
sonucu oluşur.

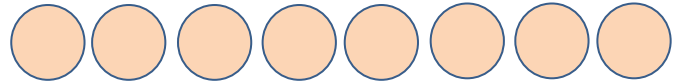
eden varlık
ışıktır.

ışığa ihtiyacımız
vardır.

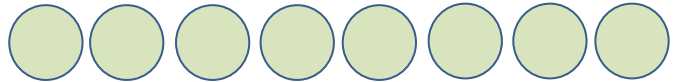
Varlıkları sınıflandıralım.

1	Güneş	13	Telefon Ekranı
2	Ateş	14	Fenerbalığı
3	Ay	15	Yıldırım
4	Mum	16	Abajur
5	Yıldız	17	Mürekkep balığı
6	Ateş böceği	18	Şimşek
7	Lamba	19	Trafik Lambası
8	Denizanası	20	El feneri
9	Ayna	21	Trafik Levhası
10	Tepsi	22	Araba farı
11	Alüminyum Folyo	23	Fosforlu giysi
12	Cam	24	Reflektör

Doğal İşık Kaynakları



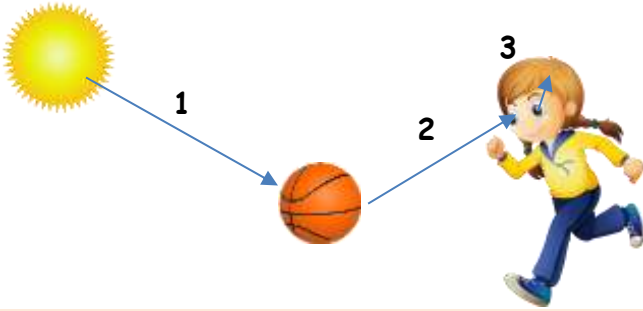
Yapay İşık Kaynakları



İşığı Yansıtanlar



Nasıl görürüz? Açıklayalım.



1-

.....

2-

.....

3-

.....

Adı :
Soyadı:

3. Sınıf
Fen Bilimleri

Işık ve Ses Kaynakları
Işık-Etkinlikler

Boşlukları dolduralım.

renk

doğal

far

gece

loş

görme

göz

Güneş

göz bebeği

yansıtarak

gündüz

ışık

ateş

fosforlu

yapay

1-Dünyamızı aydınlatan en büyük ısı ve ışık kaynağı'tir.

2- Varlıkları görebilmemiz için mutlaka olması gerekir.

3- Güneş, gibi bazı ışık kaynakları hem ışık hem de ısı yayar.

4- Çevresine kendiliğinden ışık yayan kaynaklara ışık kaynakları denir.

5- Ay, Güneş'ten aldığı ışığı Dünyamızı aydınlatır.

6- Karanlık ortamda gözümüzde bulunan büyüyerek daha iyi görmeye çalışır.

7- Karanlık ya da çok ortamlarda görmemiz zorlaşır.

8- Geceleyin trafik polisleri elbiseler giyerler.

9- Geceleri otomobillerin önünü aydınlatan yapay ışık kaynağıdır.

10- Işıksız ortamlarda olayı gerçekleşmez.

Doğru mu? Yanlış mı?

(....) Varlıkları görebilmemiz için ışık ve sağlam bir göz gerekir.

(....) Işık yayarak çevresini aydınlatan cisimlere ışık kaynağı denir.

(....) Yapay ışık kaynakları kendi ışığını üretir.

(....) Yapay ışık kaynakları kendiliğinden ışık vermez.

(....) Çok parlak ortamda varlıkları görmemiz zorlaşır.

(....) Güneş yaşamamız için gerekli en önemli ısı ve ışık kaynağımızdır.

(....) Bazı canlılar kendi ışıklarını kendileri üretebilirler.

(....) Aydınlık bir ortamda gölgemiz her zaman arkamızda bulunur.

(....) Geceleyin Ay ışığı çok parlak ve güçlü olduğu için Güneş'i göremeyiz.

(....) Elektrik kaynağının ışığı çok parlak olduğu için gözlerimizi kör edebilir.

(....) Eğer bir ortamda ışık yoksa varlıkların renklerini fark edemeyiz.

(....) Yapay ışık kaynaklarının çevresini aydınlatması insanların isteğine bağlıdır.

(....) Göz bebeğimiz çok parlak ortamda