

Adı : .....  
Soyadı: .....

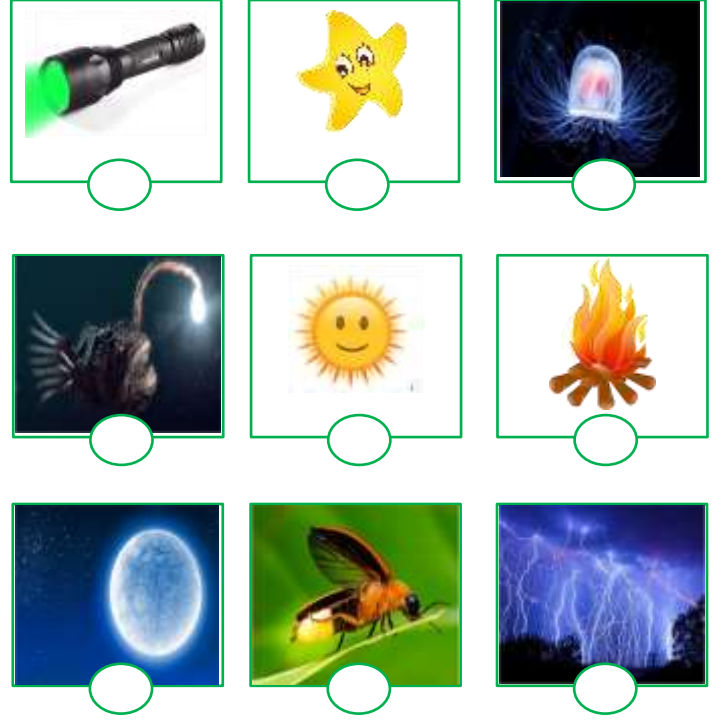
3. Sınıf  
Fen Bilimleri

**İşık ve Ses Kaynakları**  
**İşık-Etkinlikler**

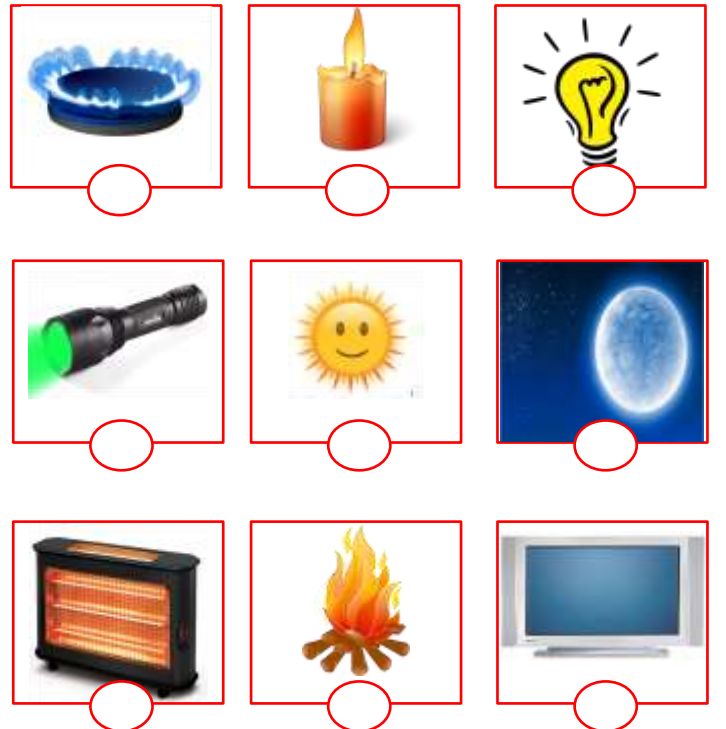
*Hangileri ışık kaynağıdır? İşaretleyiniz.*



*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  
kaynadığıdır.

kaynağımız  
Güneş'tir.

yansıması  
sonucu oluşur.

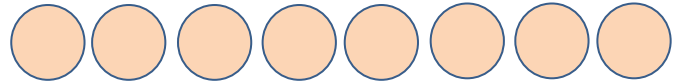
eden varlık  
ışıktır.

ışığa ihtiyacımız  
vardır.

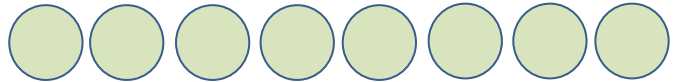
Varlıkları sınıflandıralım.

|    |                 |    |                 |
|----|-----------------|----|-----------------|
| 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



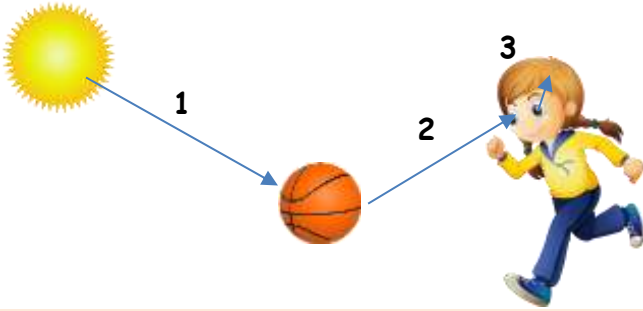
#### Yapay İşık Kaynakları



#### 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