

Adı : .....

Soyadı : .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses  
Etkinlikler

Etkinlik 8

Aydınlatma araçlarını hangi amaç için kullanırız?

Okullarda	.....
Taşıt	.....
Trafik	.....
Ev-İş Yerlerinde	.....
Hastanelerde	.....
Cami	.....
Elektrikli Araçlar	.....

Etkinlik 9

İşık kirliliğinin olduğu görselleri işaretleyiniz.



Etkinlik 10

İşık kirliliğinin en yoğun olduğu yerleri yazınız.


Adı : .....

Soyadı : .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses  
Etkinlikler

Etkinlik 11

İşık kirliliğine neden olan durumlara birer örnek veriniz.

Yanlış Yerde

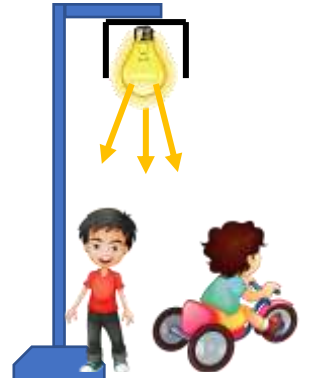
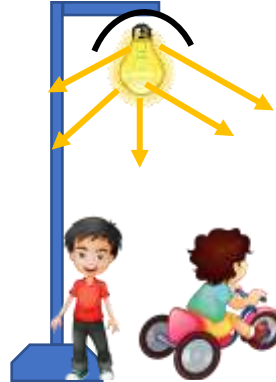
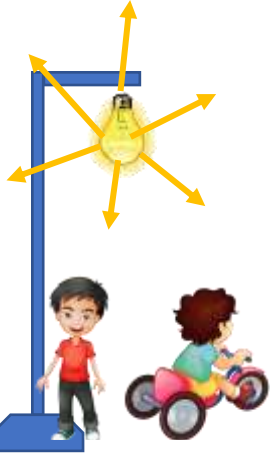
Yanlış Zamanda

Yanlış Yönde

Yanlış Miktarda

Etkinlik 12

Aydınlatma durumlarını yazınız. (en uygun-en kötü-kötü-uygun)



Etkinlik 13

İşık kaynaklarına karşı gözlerimizi korumak için neler yapmalıyız?

1- .....

2- .....

3- .....

4- .....

5- .....

Adı : .....

Soyadı : .....

4. Sınıf  
Fen Bilgisi

Aydınlatma ve Ses  
Etkinlikler

Etkinlik 14

*İşık kirliliğinin doğaya karşı zararlarını yazınız.*



Etkinlik 15

*Doğru mu? Yanlış mı?*

- (.....) Cep telefonu kullanırken ekran parlaklığının çok yüksek olması gerekir.
- (.....) Sarı renkli ışık, beyaz renkli ışığa göre gözlerimizi daha çok yorar.
- (.....) Apartmanlarda merdivenlerde harekete duyarlı lambalar tercih etmek tasarruf sağlar.
- (.....) Mümkün olduğu kadar yapay ışık kaynaklarından yararlanmalıyız.
- (.....) Elektrikten tasarruf etmek için kitap okurken mum ışığından faydalanmalıyız.
- (.....) Odalar, gün ışığından faydalanacak şekilde düzenlenmelidir.
- (.....) Evlerin duvarları ve tavanları koyu renkli boya ile boyanmalıdır.
- (.....) Uygun kullanılmayan ışık gözlerimizi yorar ve dikkatimizi dağıtır.
- (.....) Işık kirliliği özellikle hayvanları olumsuz etkiler.
- (.....) Işık kaynaklarını verimli kullanmak her bireyin sorumluluğudur.

Etkinlik 16

*Bir aydınlatma aracı tasarlayınız. Özelliklerini ve çalışmasını yazınız.*

Özellikleri

.....  
.....  
.....  
.....

Çalışma Biçimi

.....  
.....  
.....  
.....