

İTERAKTİF EĞİTİM
Işık Konu Kavrama Etkinliği

Aşağıdaki soruların cevaplarını boşlukları doldurarak tamamlayınız.

1-Işık nedir?

Işık çevremizdeki varlıkları sağlayan bir türüdür.

2- Nasıl görürüz?

Cisimlerden gözümüze gelmesi ile görürüz.

3-Işık kaynağı nedir?

Çevrelerine veren cisimlere denir.

4- Karanlıkta neden göremeyiz?

Bir cismi görebilmemiz için o cismin tarafından gerekir. Bu nedenle ortamlarda cisimleri göremeyiz.

5- Doğal ışık kaynağı ne demektir?

..... kendiliğinden yayan ışık kaynaklarına denir.

6- Doğal ışık kaynakları nelerdir?

.....

7- Yapay ışık kaynağı ne demektir?

..... yaptığı kaynaklarına denir.

8- Yapay ışık kaynakları nelerdir?

..... , gibi kaynaklardır.

9- Bütün enerjilerin kaynağı aynı zamanda en büyük ışık kaynağı nedir?

.....

10- Ay bir ışık kaynağıdır?

Ay bir ışık kaynağı aldığı ışığı yansıtır.

11- Yıldızlar neden bir ışık kaynağıdır?

Yıldızlar da güneş gibi ve kendisi üreten gök cisimleridir. Ancak dünyamızdan çok uzaklarda oldukları için ve yararlanamayız.

12- Ateş böcekleri neden doğal bir ışık kaynağıdır?

Ateş böcekleri çevrelerine verecek bir yapıya sahiptir. Bu nedenle kaynağıdır.

İNERAKTİF EĞİTİM

13- Gezegener neden ışık kaynağı değildir?

Gezegenerinde ay gibi kendi yoktur. Güneş tarafından

14- Ay neden değişik şekillerde görünür?

Ay bir ışık kaynağı olmadığı ve ancak aydınlattığı kadarını görebildiğimiz için değişik şekillerde görünür.

15- Sıcak ışık kaynağı ne demektir?

..... verirken verebilen ışık kaynaklarına sıcak ışık kaynağı denir.

16- Sıcak ışık kaynakları nelerdir?

.....,,,,

17- Soğuk ışık kaynağı ne demektir?

Işık verirken vermeyen ışık kaynağı demektir.

18- Soğuk ışık kaynakları nelerdir?

.....

49- Gece bisiklet kullananlar neden açık renk ve parlak giysiler giymelidirler?

Taşıtlarından yayılan daha iyi görünebilmeleri için.

20- Eskiden hangi aydınlatma araçları kullanılırdı?

.....

21- Ampülü kim bulmuştur?

.....

22- Doğru aydınlatma sağlamak için sokak lambalarının yönü nasıl olmalıdır?

.....

23- Yanlış aydınlatmanın ne gibi olumsuz etkileri vardır?

..... sağlığımızın bozulmasına ve fazla harcanmasına neden olur.

24- Enerji tasarrufu neden çok önemlidir?

Özellikle pahalı bir enerjidir. fazla kullanımı bizi ve ülkemizi ekonomik olarak sıkıntıya sokar.

25- Işık kirliliği nedir?

Işığın yerde, miktarda, yönde ve zamanda kullanılmasıdır.