

1. Öğretmeninin sorduğu soruya öğrenci aşağıdaki cevabı vermiştir.



Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara denir.

Buna göre öğretmen aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olabilir?

- A) Işık nedir?
- B) Işık kaynağı nedir?
- C) Yeterli aydınlatma nedir?
- D) Işık kaynaklarının özellikleri nelerdir?

2.

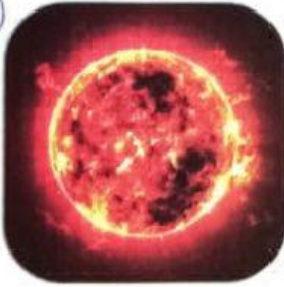
Mert gece uyanıp su içmek istedi. Karanlıkta terliklerini bulamayınca ışığı açmak zorunda kaldı.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Loş ışıkta net görebiliriz.
- B) Lamba doğal ışık kaynağıdır.
- C) Karanlıkta görebilmek için ışık gereklidir.
- D) Yapay ışık kaynakları kendi ışığını kendileri üretebilir.

3.



Güneş



Yıldızlar



Ateş böceği



Şimşek

Verilen görsellerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Doğal ışık kaynaklarıdır.
- B) Kendiliğinden ışık yayan varlıklardır.
- C) İnsanlar tarafından üretilen ışık kaynaklarıdır.
- D) Denizanası da görselde yer alan varlıklarla aynı tür ışık kaynağıdır.

4. Öğretmen, öğrencilerinden tablodaki varlıkları doğal ve yapay ışık kaynağı olmalarına göre sınıflandırmalarını istiyo .

Işık Kaynağı	Doğal Işık Kaynağı	Yapay Işık Kaynağı
Güneş		
Ateş böceği		
Mum		

Buna göre doğru işaretleme yapıldığında sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

A)

X	
	X
	X

B)

X	
X	
	X

C)

	X
X	
	X

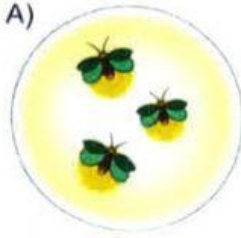
D)

	X
	X
X	

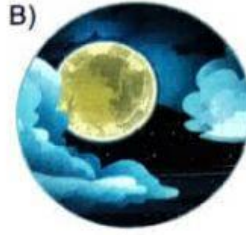
5. Merve, doğal ışık kaynakları için hazırladığı afişte aşağıdaki görsellerden hangisini kullanmamalıdır?



6. Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağıdır?



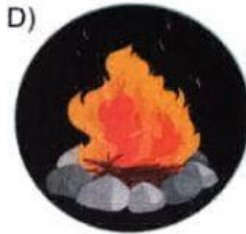
Ateş böceği



Ay

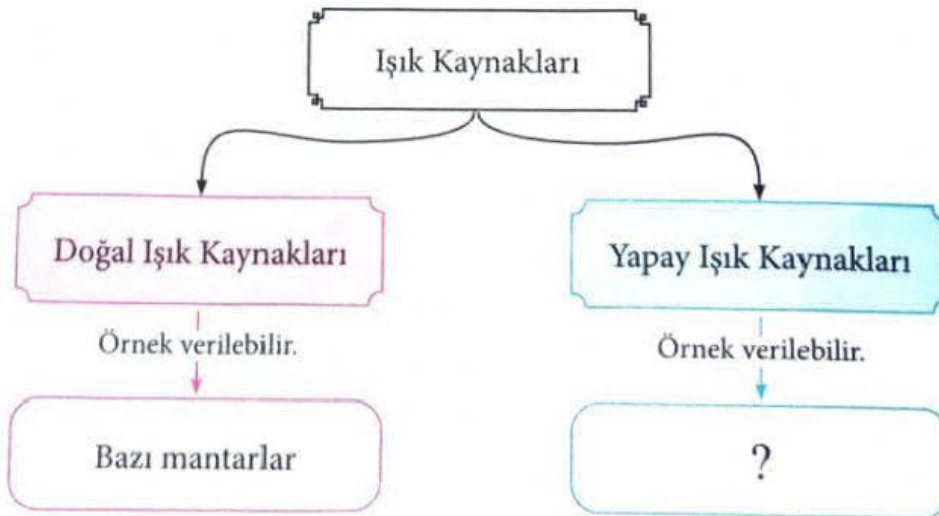


El feneri



Ateş

7. Aşağıda ışık kaynakları ile ilgili kavram haritası verilmiştir.



Buna göre "?" ile belirtilen yere aşağıdakilerden hangisi örnek olarak yazılamaz?

- A) El feneri
- B) Ampul
- C) Şimşek
- D) Mum

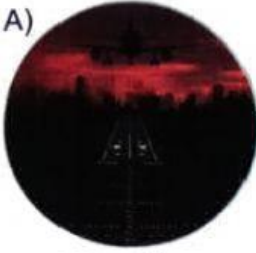
8.



Deniz feneri, karanlıkta deniz taşıtlarının yönlerini bulması için ışık yayar.

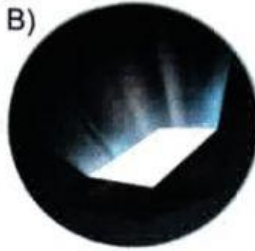
Buna göre aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisinin deniz fenerine benzer bir görevi vardır?

A)



Pist ışıkları

B)



Cep telefonu

C)



Araç farı

D)



Mum

9. Zehra'nın, doğal ve yapay ışık kaynaklarını sınıflandırdığı tablo aşağıda verilmişti .

Doğal Işık Kaynağı	Yapay Işık Kaynağı
Güneş	Floresan lamba
Yıldız	Meşale
Ay	Deniz feneri
Mürekkep balığı	Mum

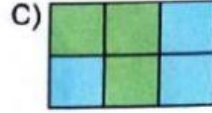
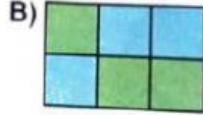
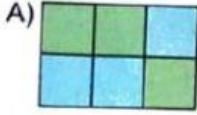
Buna göre Zehra'nın çalışmasında yazdığı hangi örnek yanlıştır?

- A) Mürekkep balığı
- B) Deniz feneri
- C) Meşale
- D) Ay

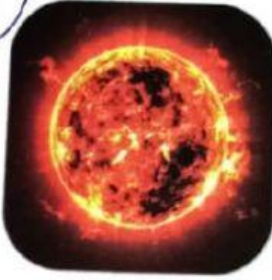
10. Tabloda doğal ışık kaynakları maviye, yapay ışık kaynakları yeşile boyanacaktır.

Mum	El feneri	Güneş
Ateş böceği	Meşale	Yıldırım

Buna göre doğru boyamalar yapıldığında tablo nasıl görünür?



11.

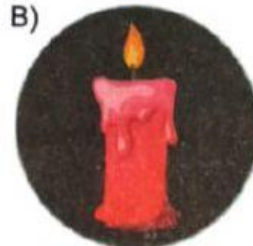


Güneş

Aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisinin türü görseldeki ışık kaynağı ile aynıdır?



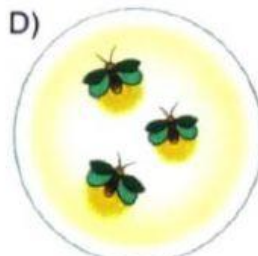
Masa lambası



Mum



Deniz feneri

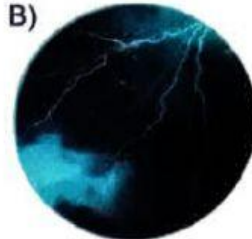


Ateş böceği

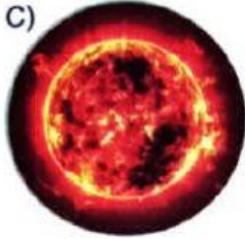
12. Aşağıdaki görsellerden hangisi yapay ışık kaynağıdır?



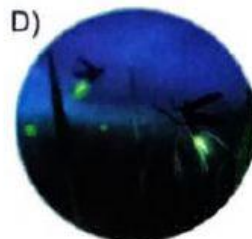
Gaz lambası



Şimşek



Güneş



Ateş böceği

13.



Azra, odasında kitap okurken birden elektrikler kesildi. Etrafını görebilmek için uygun bir şey bulmaya çalıştı.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Azra'nın etrafını görebilmesine yardımcı olmaz?

- A) Mum
- B) El feneri
- C) Gaz lambası
- D) Güneş gözlüğü

14.



1. Denizanası



2. Ahtapot



3. Mürekkep balığı

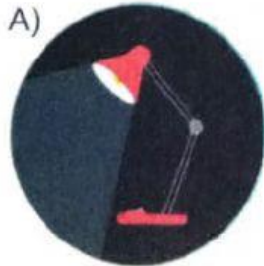
Yukarıdaki canlılardan hangileri doğal ışık kaynağıdır?

- A) Yalnız 1
- B) Yalnız 3
- C) 1 ve 3
- D) 1, 2 ve 3

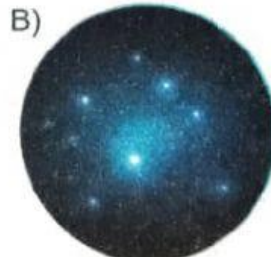
15.

- Yapay ışık kaynağıdır.
- Uyarı niteliği taşır.
- İnsan eli ile üretilmiştir.

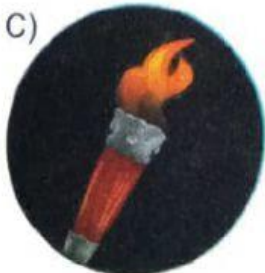
Verilen bilgiler aşağıdaki ışık kaynaklarından hangisini tanımlamaktadır?



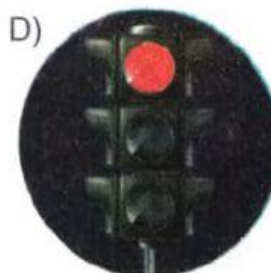
Masa lambası



Yıldızlar



Meşale



Trafik lambası

16. Görme olayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Karanlık ortamlarda daha rahat görürüz.
- B) Görme olayının gerçekleşmesi için ışığa ihtiyaç vardır.
- C) Gereğinden az ışık kaynağı kullanmak net görmemizi sağlar.
- D) Görme olayının gerçekleşmesi için varlıkların hareket etmesi gerekir.

17.



Kulaktan kulağa oynayan çocuklardan ikisinin konuştuğunu diğerleri duymakta zorlanır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) İnsan sesinin doğal ses kaynağı olması
- B) Sesin her yöne dalgalar hâlinde yayılması
- C) Sesin işitilebilmesinin ses şiddetine bağlı olması
- D) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddetinin azalması

18.

Durgun suya taş atıldığında su yüzeyinde halkalar oluşur. Bu halkalar her yöne yayılır.



Buna göre yukarıdaki görselde sesle ilgili anlatılmak istenen nedir?

- A) Ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar.
- B) Yüksek ses kulak sağlığınıza zarar verir.
- C) Su sesi doğal ses kaynağıdır.
- D) Ses dalgalar hâlinde yayılır.