

3. SINIF

FEN BİLİMLERİ

GPÇ-19

Adı Soyadı:

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başındaki kutucuğa "D", yanlış olanların başındaki kutucuğa "Y" yazınız.

☐

Karanlık ortamlarda görme olayı gerçekleşir.

☐

Sürücüler gece, yolu görebilmek için araçlarının farlarını yakarlar.

☐

Aşırı aydınlatılmış ortamlar görmeyi kolaylaştırır.

☐

Görme olayının gerçekleşmesi için ışığa ihtiyaç vardır.

☐

Cisimler gündüzleri, gecedan daha iyi görülür.

☐

Akşam kitap okumak için bir ışık kaynağına ihtiyaç duyulur.

☐

Deniz feneri, gemicilerin karanlıkta yön bulmasını sağlar.

☐

Bir cismi görebilmemiz için ya cismin aydınlatılması gerekir ya da cismin ışık yayması gerekir.

2. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayınız.

- Bir varlığın görünebilmesi için gerekir.

- Doğada kendiliğinden bulunan, yani insanlar tarafından yapılmamış ışık kaynakları ışık kaynağıdır.

- Ayna, reflektör gibi ışık kaynağı olmadığı halde parlak görünen cisimler diye adlandırılır.

- Işık yayan varlıklara denir.

- Şimşek, ateş böceği ışık kaynağıdır.

BİLİM İNSANLARINA YARDIM

Bilim insanları binlerce yıldan beri ışık kaynaklarını incelemektedirler. Acaba kaynakların hepsi de kendi ürettiği ışığı mı kullanıyorlar?



3. Bilim insanları bu işi çözmekte zorlanıyorlar. Kendilerine yardımcı olacak bilim insanlarına ihtiyaçları var. Siz de inceleme yaparak not defterini doldurursanız onlar çok sevinecekler.

Varlıklar	Doğal Işık Kaynağı	Yapay Işık Kaynağı
 Güneş		
Trafik lambası 		
 Ateş böceği		
Ampul 		
 Yanan odun		
 Yıldızlar		
Gaz lambası 		
 Deniz feneri		
Mum 		