

Ad-Soyad: _____

No: _____



37

Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

İşığın Görmedeki Rolü

1. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle dolduralım.

miktارının

Güneş

aydınlichkeit

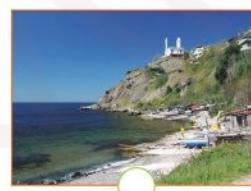
karanlık

ışıklı

yetersiz

- Bir varlığı görebilmemiz için, varlığın bulunduğu yerin _____ olması gereklidir.
- Gündüzleri _____ sayesinde çevremizdeki varlıklarını rahatlıkla görebiliriz.
- Gözlerimiz çok iyi görse de _____ ortamda çevremizdekileri göremeyiz.
- Bulunduğumuz ortamda varlıklarını net olarak görebilmemiz için ışık _____ yeterli olması gereklidir.
- ışık miktarı _____ olduğu ya da çok fazla olduğunda çevremizi görmemiz zorlaşır.
- Gece olduğunda ya da karanlık ortamlarda çevremizi görebilmek için _____ cihazlardan faydalanzıız.

2. Aşağıdaki ortamlardan ışık miktarı kitap okumamız ya da ders çalışmamız için uygun olanları işaretleyelim.



Hakim Yayıncılık

3. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- Karanlık ortamlarda çevremizdeki varlıkları göremeyiz.
- Kitap okurken gözümüzün yorulmaması için ışık miktarının yeterli olması gereklidir.
- Gündüz vakitlerinde bulunduğu ortamı aydınlatmak için mum ya da ampul kullanırız.
- ışık miktarı ne kadar artarsa, görmemiz de o kadar netleşir.
- Bir cismi görebilmemiz için cismin ışık yayması gereklidir.
- Gündüzleri çevremizi Güneş sayesinde, geceleri de Ay sayesinde görebiliriz.
- Çok ışıklı ortamlarda gözlerimiz kamaşır ve görmemiz zorlaşır.
- Geceleri etrafımızı görebilmek için ışık kaynağımıza ihtiyacımız yoktur.

4. Aşağıdaki ışıklardan aydınlanma amacıyla kullandığımız ışıkları işaretleyelim.

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Elektrik ampülü | <input type="radio"/> Mum |
| <input type="radio"/> Aynadan yansıyan ışık | <input type="radio"/> Cep telefonu ışığı |
| <input type="radio"/> Bilgisayar ekranı | <input type="radio"/> Kaşıktan yansıyan ışık |
| <input type="radio"/> El feneri | <input type="radio"/> Televizyon ekranı |

5. Akşamları elektrik kesintisi olduğunda aydınlanması için hangi ışık kaynaklarını kullanırız? Aşağıya yazalım.