

Ad-Soyad: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

## Işığın Görmedeki Rolü



1. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle dolduralım.

miktarının

Güneş

aydınlık

karanlık

ışıklı

yetersiz

⇒ Bir varlığı görebilmemiz için, varlığın bulunduğu yerin \_\_\_\_\_ olması gerekir.

⇒ Gündüzleri \_\_\_\_\_ sayesinde çevremizdeki varlıkları rahatlıkla görebiliriz.

⇒ Gözlerimiz çok iyi görse de \_\_\_\_\_ ortamda çevremizdekileri göremeyiz.

⇒ Bulduğumuz ortamdaki varlıkları net olarak görebilmemiz için ışık \_\_\_\_\_ yeterli olması gerekir.

⇒ Işık miktarı \_\_\_\_\_ olduğu ya da çok fazla olduğunda çevremizi görmemiz zorlaşır.

⇒ Gece olduğunda ya da karanlık ortamlarda çevremizi görebilmek için \_\_\_\_\_ cihazlardan faydalanırız.

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 gerekir.
- Gündüz vakitlerinde bulunduğumuz ortamı aydınlatmak için mum ya da ampul kullanırız.
- Işık miktarı ne kadar artarsa, görmemiz de o kadar netleşir.
- Bir cismi görebilmemiz için cismin ışık yayması gerekir.
- Gündüzleri çevremizi Güneş sayesinde, geceleri de Ay sayesinde görebiliriz.
- Çok ışıklı ortamlarda gözlerimiz kamaşır ve görmemiz zorlaşır.
- Geceleri etrafımızı görebilmek için ışık kaynağına 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 aydınlanmak için hangi ışık kaynaklarını kullanırız? Aşağıya yazalım.

---



---