

## TEMA DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI



### RENKLER IŞIKTA GİZLİ

(...) Rengârenk bir dünyada yaşıyoruz. Peki, renklerin nasıl oluştuğunu biliyor musunuz?

Farklı dalga boylarını farklı renkler olarak algılarız. Çevremizdeki cisimlerin farklı renklerde görünmelerinin nedeni belirli dalga boylarındaki ışığı yaymaları ya da yansıtmaları. Örneğin; bir yaprak yeşil ışığı yansıttığı ve diğer renklerdeki ışığı emdiği için bize yeşil görünür.

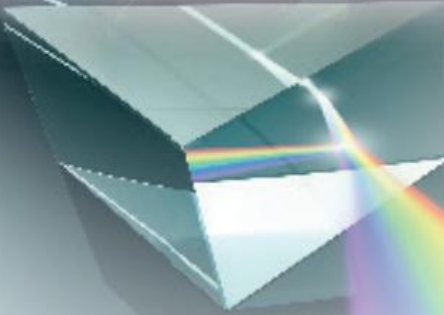
**Bazı hayvanların morötesi ışınımı da görebildiğini biliyor muydunuz?**

Yırtıcı bir kuş olan kerkenez, küçük kemiricilerin idrar kalıntılarının yansıttığı morötesi ışınımı görebilir. Böylece onların geçtiği yolları bulabilir.

**Hiçbir şey ışıktan hızlı gidemez.**

Işık o kadar hızlıdır ki güneş ile dünya arasındaki 150 milyon kilometreyi yalnızca sekiz saniyede kat eder. Gökkuşağı güneş ışığının yağmur damlacıklarından geçerken renklerine ayrışması ile oluşur. Yani her bir yağmur damlası bir prizma işlevi görür.

Alp AKOĞLU  
(Kısaltılmıştır.)



## 5. TEMA DOĞA VE EVREN

(1, 2, 3, 4 ve 5. soruları metne göre cevaplayınız.)

**1. Renkler nasıl oluşur?**

Renkler dalga boylarından oluşur. Dalga boylarındaki ışıkların yayılması sonucu oluşur.

**2. Hangi hayvan morotesi ısınımı görebilir?**

Kerkenez

**3. Işık, dünya ile güneş arasındaki mesafeyi ne kadar sürede alır?**

Sadece sekiz saniyede alır.

**4. a. Metinde geçen bir örneklendirme cümlesi yazınız.**

Örneğin yaprak ışığı yansıttığı.....

**b. Metinde geçen bir neden-sonuç cümlesi yazınız.**

Renklerdeki ışığı emdiği için.....

**5. Metinde geçen altı çizili kelimeleri anlamına uygun birer cümlede kullanınız.**

Böylece yorun bir şekilde evine gitti.

Yani kar yağınca hava çok soğuk olur.

**6. Verilen cümlelerde noktalama işaretlerinin kullanımı doğru ise ( D ) yanlış ise ( Y ) koyunuz.**

Y En çok gezmek istediğim yerler şunlardır. sahil, orman...

D Bugün, Anadolu'da kavak kelimesiyle türetilmiş yer isimleri: Aynalıkavak, Kavaklar, Uzun Kavak ...

D Bana kendini tanıtır mısın?  
— Memnuniyetle efendim, dedi. Başladı tanıtmaya.  
— Adım, soyadım, Akdeniz.

**7. a. Sayıları harflerle yazınız.**

09.05: Sıfır dokuz sıfır beş ..... 475: Dört yüz yetmiş beş .....  
 14 gün: On dört ..... 3. sınıf: Üçüncü .....

**b. Sayıları romen rakamlarıyla yazınız.**

İkinci cilt: II. ..... Yirminci yüzyıl: XX. ....

**8. Cümlelerdeki boşluklara yay ayraç içindeki kelimeleri pekiştirmeli kelime olarak yazınız.**

Bu ışık..... masmavi ..... (mavi)  
 Gökyüzü .. pasparlak ..... (parlak)  
 Başaklar .. sapsarı ..... parlıyordu. (sarı)

**9. Paragrafa en uygun başlık hangisi olabilir?**

İnsanoğlu, bu dünyanın kendi evi olduğunun farkında değil hala. Ormanları, denizleri, havayı, suyu, her şeyi kirletiyorlar. Doğal olan ne varsa yok ediyorlar. Bir gün gelecek ellerinde hiçbir şey kalmayacak. O zaman ne yapacaklar bakalım?

a. Su kirliliği b. Hava kirliliği c. Ormanların yok edilmesi  d. Çevre kirliliği

**10. Hikâye haritasında hangi hikâye unsuru yanlış belirtilmiştir?**

<b>KAHRAMAN</b>	<b>ZAMAN</b>	<b>YER</b>	<b>OLAY</b>
Efe	Yaz mevsimi	Sabah	Efe'nin denize gitmesi

a. kahraman  b. yer c. zaman d. olay

**11. Cümlelerin hangisinde "ki" bağlacı doğru yazılmıştır?**

a. Işık öyle çokki etrafımı göremiyorum. c. İrmaklarki denize akar.

b. Gökkuşağı rengarenktiki şaşkına döndük.  d. Güneş öyle bir yıldızdır ki...