

FEN BİLİMLERİ - 5

1. ÜNİTE

GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ VE BİZ

FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri
toplayabilme



5 FEN BİLİMLERİ

Öğrenme Çıktısı	Etkinlik Adı	Not
FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri toplayabilme	Performans Görevi	Bu poster çalışması sınıf içi etkinlik olarak planlanmıştır. Posterin 1 ders saatinde, sunumunun ise bir sonraki ders saatinde yapılması önerilmektedir. Bu poster çalışması için öğrenciler, derse gelmeden önce gerekli hazırlıkları yapmaları konusunda bilgilendirilmelidir. Derecelendirme ölçeğindeki kriterler doğrultusunda öğrencilerin öğrenme çıktılarına ve süreç bileşenlerine ulaşmış olup ulaşmadıkları değerlendirilmelidir. Mutlaka her öğrenciye performans görevi ile ilgili geri bildirimde bulunulmalıdır.
	Bulmaca	Bu etkinlikler konu işlendikten sonra öğrencilerin Güneş'e yönelik bilgilerini ölçmek ve değerlendirmek için kullanılabilir. Bu süreçte öğrencilerin bilgi eksiklikleri tespit edilmeli, onlara geri bildirim verilmelidir. Eksikliklerin giderilmesi için ise çeşitli öğretim yöntem ve stratejileri uygulanarak konunun tekrar edilmesi sağlanmalıdır.
	Çıkışı Bul	
	Şifreyi Bul	Verilen açık uçlu sorular kullanılarak sınıfta bir tartışma ortamı oluşturulabilir ve konu bu şekilde işlenebilir. Alternatif olarak, dersin sonunda öğrencilerin bilgilerini değerlendirmek için de bu sorular kullanılabilir. Bu durumda, öğrencilere mutlaka geri bildirim sağlanmalı ve bilgi eksikliklerini gidermek için çeşitli öğretim yöntem ve stratejilerine başvurulmalıdır.
	Açık Uçlu Sorular	

FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri toplayabilme

- Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgiye ulaşmak için kullanacağı araçları belirler.
- Belirlediği araçları kullanarak Güneş'in yapısı ve dönme hareketi hakkında bilgileri bulur.
- Güneş'in yapısı ve dönme hareketi hakkında bulduğu bilgileri doğrular.
- Güneş'in yapısı ve dönme hareketi hakkında ulaşılan bilgileri kaydeder.

Performans Görevi

Bu etkinlikte Güneş'in yapısı ve dönme hareketlerini gösteren, bilimsel gerçeklere dayalı bir poster hazırlamanız ve bu posteri sınıfta arkadaşlarınıza açıklayarak sunmanız beklenmektedir.

Hazırladığınız poster ve yaptığınız sunum aşağıda yer alan derecelendirme ölçeğine göre değerlendirilecektir.

DERECELENDİRME ÖLÇEĞİ			
Değerlendirme Ölçütleri	İyi (3)	Orta (2)	Geliştirilmeli (1)
1. Poster için gerekli ön hazırlığı yapma			
2. Kavram ve bilgileri postere yeterince ve doğru aktarma			
3. İçerik ile uyumlu görsel kullanma			
4. Yazım ve noktalama işaretlerini doğru kullanma			
5. Posterin düzeni ve görünüşü			
6. Posterin amacına uygunluğu			
7. Posterin yaratıcılık düzeyi			
8. Posterde uygun isim ya da slogan kullanma			
9. Kaynakları kaynakçada belirtme			
10. Kullanılan kaynakların güvenilirliğini açıklama			
11. Verilen sürede sunumu tamamlama			
12. Dinleyicilerin ilgisini çekecek şekilde sunma			
13. Sunum sırasında gelebilecek sorulara cevap verme			
Genel Toplam			

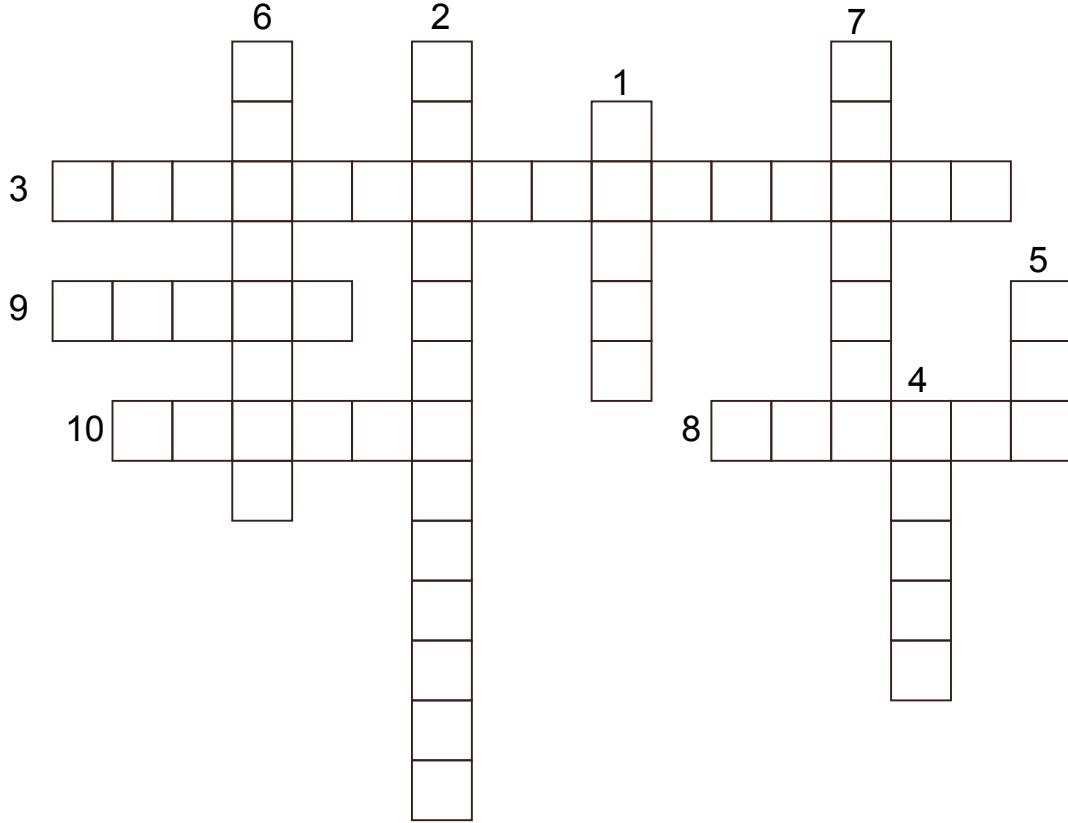


5 FEN BİLİMLERİ

Bulmaca

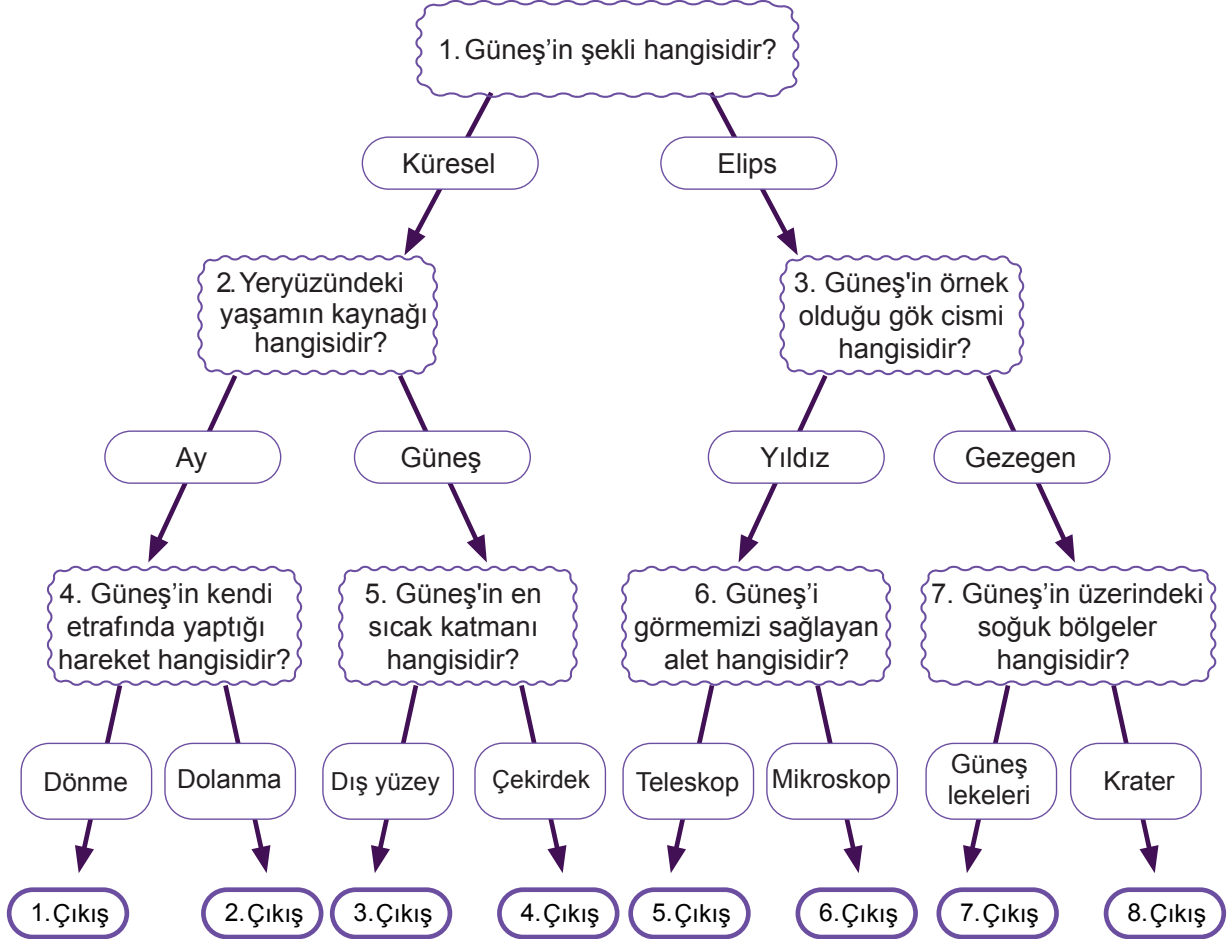
Aşağıda verilen soruların cevaplarını uygun yerlere yazarak bulmacayı tamamlayınız.

1. Yeryüzündeki yaşamın kaynağı olan gök cisminin adı nedir?
2. Güneş üzerinde daha koyu görünen bölgelere verilen isim nedir?
3. Güneş hangi yönde hareket eder?
4. Güneş hangi hareketi yapar?
5. Güneş'i oluşturan maddelerin fiziksel hâli nedir?
6. Güneş nasıl bir yapıya sahiptir?
7. Güneş'in geometrik şekli nasıldır?
8. Güneş hangi gök cismine örnektir?
9. Güneş nasıl bir ışık kaynağıdır?
10. Güneş'e bakarken kullandığımız aletlerde olması gereken özellik nedir?



Çıkışı Bul

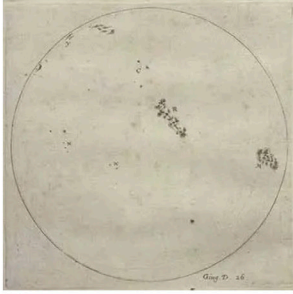
Verilen diyagramda en üstteki sorudan başlayarak ve doğru cevaplar yönünde ilerleyerek bulduğunuz çıkışı aşağıdaki boşluğa yazınız.



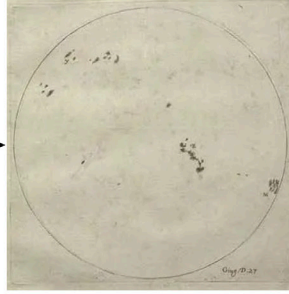
Doğru Çıkış:

Açık Uçlu Sorular

Galileo, Güneş üzerindeki konumları sabit olan Güneş lekelerini kendi yaptığı araçla kâğıt üzerine düşürerek gözlemlemiştir. Belirli zaman aralıklarıyla yaptığı gözlemlerini aşağıdaki gibi çizmiştir.



Bir süre sonra



Bir süre sonra



a. Yapılan gözlemlerden hareketle Güneş ile ilgili hangi bilgi kanıtlanabilir? Açıklayınız.

b. Siz de bu gözlemi yapmak isterseniz ne gibi araçlar kullanırsınız? Nedenini açıklayınız.

c. Yapılan gözlem devam ettiğine göre “?” ile gösterilen kutucukta olması gereken çizimi yapınız.

◆—NOTLAR—◆

[illegible]

**Cevap anahtarına ulaşmak için
karekodu okutunuz.**

