

## I.BÖLÜM

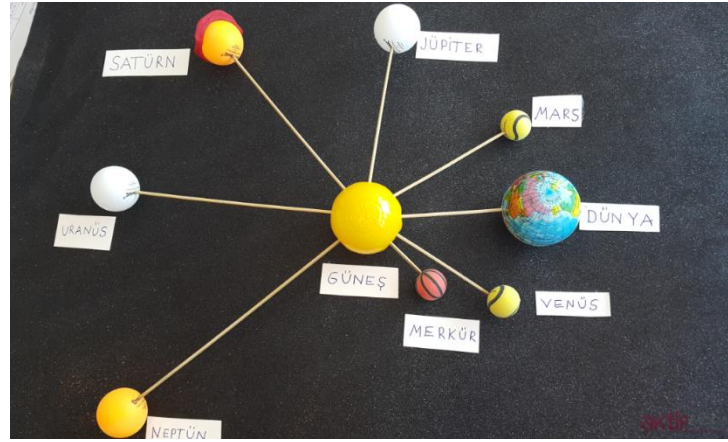
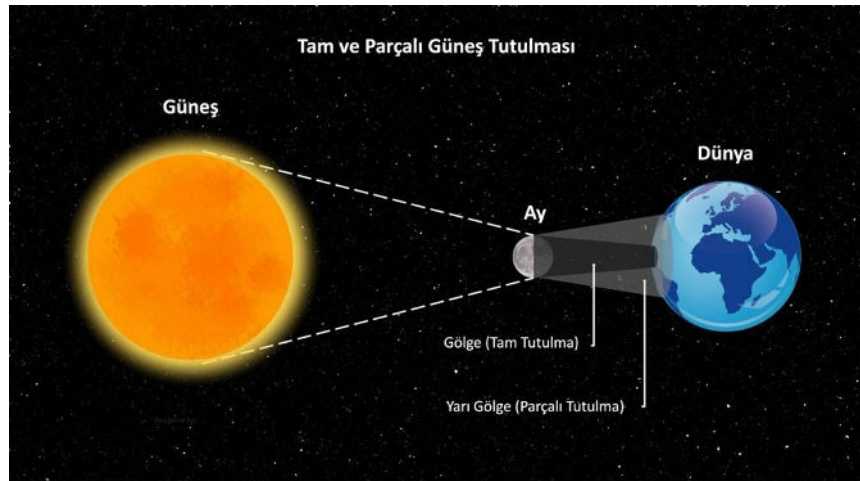
Dersin Adı:	Fen Bilimleri	16-22 Eylül2024
Sınıf:	6.Sınıf	
Ünite No-Adı:	1. Ünite: Güneş Sistemi ve Tutulmalar	
Konu:	Güneş Sistemi / Güneş ve Ay Tutulmaları	
Önerilen Ders Saati:	4 Saat	

## II.BÖLÜM

Öğrenci Kazanımları/Hedef ve Davranışlar:	F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur. F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder..
Ünite Kavramları ve Sembolleri:	Güneştutulması,Aytutulması
Uygulanacak Yöntem ve Teknikler:	Anlatım, Soru Cevap, Rol Yapma, Grup Çalışması
Kullanılacak Araç – Gereçler:	
Açıklamalar:	<b>F.6.1.2.1.Açıklaması</b> a. Güneş tutulması esnasında Ay'ın hangi evrede olduğuna değinilir. b. Her ay Güneş tutulmasının olmadığına değinilir.
Yapılacak Etkinlikler:	

Özet:

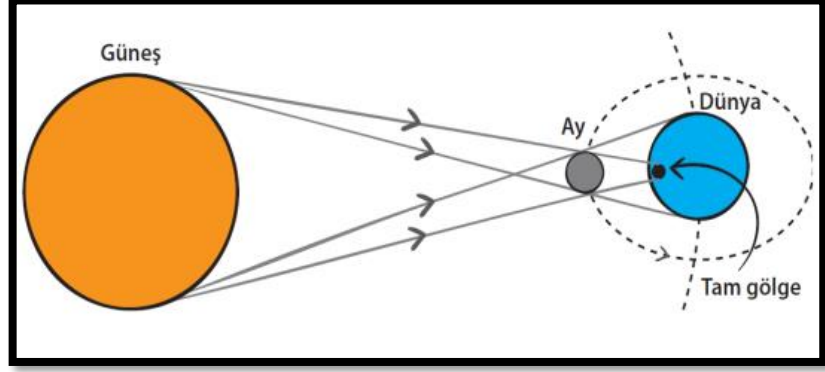
**GEZEGENLERİN GÜNEŞ'E OLAN UZAKLIKLARI**  
Merkür, Venüs, Dünya, Mars, Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün'dür  
**GEZEGENLERİ BÜYÜKLÜKLERİNE GÖRE (BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE) SIRALAMASI**  
Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün, Dünya, Venüs, Mars,Merkür

**GÜNEŞ TUTULMASI**

- ✓ Güneş ve ay tutulması olayları belirli sürelerle tekrar eden doğa olaylarıdır. Ay; Güneş ile Dünya arasına girdiğinde Ay'ın gölgesi Dünya'nın bir bölümünü kapatır. Dünya'nın o bölgesi

Güneş'ten tam ışık alamaz. Bu olaya **güneş tutulması** denir

- ✓ Güneş tutulmasında Güneş Dünya ve Ay'ın konumlarını akıldatutabilmek için kodlama:**GÜN AY DİN**



- ✓ Güneş ışınları Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düştüğü için Dünya'ya ulaşamaz. Bundan dolayı **Güneş tutulması olayı ışığı doğrudan boyunca yayıldığına gösterir**
- ✓ Güneş kısa bir süre Dünya'da görülemez
- ✓ Güneş tutulması Gündüz ve Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşir. Her ay 29,5 günde tamamlandığına göre her ay Güneş Tutulması olayı olabilir. Fakat Ay'ın yörünge düzlemiyle Dünya'nın yörünge düzlemi arasında 5 Derece fark vardır. Bundan dolayı **Güneş tutulması her ay gerçekleşmez.**



Güneş tutulması sırasında Güneş'e çıplak gözle bakmak göz sağlığına zarar verir. Göz sağlığını korumak için koruyucu gözlükler takılmalıdır.

### III.BÖLÜM

Ölçme ve Değerlendirme:	Öğrencilerden bir Güneş sistemi modeli oluşturmaları istenebilir. Bu modeller, dijital araçlar veya kâğıt üzerine yapılan çizimler olabilir. Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre bir model oluşturmaları beklenir.
-------------------------	---

### IV.BÖLÜM

Dersin Diğer Derslerle İlişkisi:	
----------------------------------	--

### V.BÖLÜM

Planın Uygulanmasıyla İlgili Diğer Açıklamalar:	
---	--

SELAMİ ÇELİK

BETÜL ÇELİK

EMİNE KÖSE

Uygundur

FATİH KILIÇ

Okul Müdürü

Fen Bilimleri Öğretmenleri