**2024 -2025 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI ............** [**http://www.fenusbilim.com/**](http://www.fenusbilim.com/)**OKULU 6. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLÂNI**

**I.BÖLÜM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı:** | Fen Bilimleri | 16-22 Eylül 2024 |
| **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.[.](https://www.fenehli.com/) |
| **Ünite Kavramları ve Sembolleri:** | Güneş tutulması, Ay tutulması |
| **Uygulanacak Yöntem ve Teknikler:** | Anlatım, Soru Cevap, Rol Yapma, Grup Çalışması |
| **Kullanılacak Araç – Gereçler:** |  |
| **Açıklamalar:** | **F.6.1.2.1.Açıklaması**  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  **GEZEGENLERI BÜYÜKLÜKLERINE GÖRE (BÜYÜKTEN KÜÇÜĞE) SIRALAMASI**  **J**üpiter, **S**atürn, **U**ranüs, **N**eptün, **D**ünya, **V**enüs, **M**ars, **M**erkür  Çöp Şiş İle Güneş Sistemi Proje Ödevi Yapımı – Aktif Moda  **GÜNEŞ TUTULMASI**  Güneş Tutulması   * 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 akılda tutabilmek için kodlama: **GÜN AY Dın** * Güneş ışınları Ay’ın gölgesi Dünya üzerine düştüğü için Dünya’ya ulaşamaz. Bundan dolayı **Güneş tutulması olayı ışığın doğrular boyunca yayıldığını gösterir** * Güneş kısa bir süre Dünya’dan 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.**   Eclipse glasses: What to look out for when buying glasses for the Ring of  Fire eclipse | Science | News | Express.co.uk  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[.](http://www.fenusbilim.com/) Gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre bir model oluşturmaları beklenir. |

**IV.BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Diğer Derslerle İlişkisi:** |  |

**V.BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasıyla İlgili Diğer Açıklamalar:** |  |

**Uygundur**

**.......................**

**Fen Bilimleri Öğretmeni Okul Müdürü**

**Diğer haftaların günlük planları için** [**www.fenusbilim.com**](https://www.fenusbilim.com/2021/02/12/6-sinif-gunluk-planlar/)