

TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği

Etkinlik-7: Dev Gezegenleri Anlamak: Gaz Devleri ve Buz Devleri Deneyleri

Ziyaretçi Görev Fişi

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026



Kullanım Notu:

Bu fişi etkinlik boyunca kullanınız. Etkinlik sonunda görev fişi sizde kalabilir. Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataşını masada bırakınız.

İSTASYON 1 – GAZ DEVLERİ: FIRTINA VE HALKALAR

Görev: Jüpiter ve Satürn modellerini inceleyiniz; girdap ve halka hareketini gözlemleyiniz.

- Girdap oluştu mu? Evet Hayır
- Şişe daha hızlı döndürülünce girdap:
 Güçlendi Zayıfladı Değişmedi
- Satürn halkaları neyi temsil eder?
 Tek parça halka Çok sayıda parçacık Atmosfer
- Kısa yorumum:

İSTASYON 2 – BUZ DEVLERİ: YOĞUNLUK VE MANYETİK ALAN

Görev: Katmanlı sıvı modelini ve mıknatıs-demir tozu düzeneklerini gözlemleyiniz.

- Sıvılar kaptta nasıl durdu?
 Karıştı Katman oluşturdu Kayboldu
- Bazı nesnelere neden farklı seviyelerde kaldı?
 Renklerinden Yoğunluklarından Şekillerinden
- Demir tozu mıknatıs çevresinde:
 Dağınık kaldı Çizgiler oluşturdu Renk değiştirdi
- Bu model bana şunu gösterdi:

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik-7: Dev Gezegenleri Anlamak: Gaz Devleri ve Buz Devleri Deneyleri

İSTASYON 3 – TİTAN VE DİJİTAL KEŞİF

Görev: Titan atmosferi modelini gözlemleyiniz; VR veya Space 4D ile gezegenleri inceleyiniz.

1. Titan atmosfer modelinde görüntü:

Netti Bulanıklaştı Kayboldu

2. Yoğun atmosfer neyi zorlaştırır?

Yüzey gözlemine Gezegenin dönmesini Halkaların oluşmasını

3. VR / Space 4D incelemesinde en çok dikkatimi çeken gök cismi:

Jüpiter Satürn Uranüs Neptün Titan

4. Kısa çıkarımım:

ETKİNLİK SONUNDA

Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

İstasyon 1 İstasyon 2 İstasyon 3

Aklımda kalan en önemli fikir:

Dev gezegenleri anlamak için en yararlı yöntem:

Deney yapmak Model kurmak Dijital inceleme yapmak Hepsi

Çıkış Notu: Görev fişinizi alabilirsiniz. Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataş masada bırakınız.