

TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği

Etkinlik: Yıldızların Yaşamı ve Gökyüzünü Keşfetmek

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 ataş masada bırakınız.

İSTASYON 1 – YILDIZLARIN YAŞAMI

Görev: Posterleri inceleyerek yıldızların oluşumunu ve yaşam evrelerini keşfediniz.

1. Yıldızlar nerede oluşur?

- Gaz ve toz bulutlarında Kayaç katmanlarında Okyanuslarda

2. Bir yıldızın yaşamını en çok hangi özellik etkiler?

- Rengi Kütle Uzaklığı

3. Aşağıdakilerden hangisi bir yıldızın yaşam evrelerinden biridir?

- Kırmızı dev Kıta oluşumu Volkan patlaması

4. Öğrendiğin bir yıldız evresini yaz:

5. Kısa yorum:

Yıldızların yaşamıyla ilgili dikkatimi çeken bilgi:

İSTASYON 2 – GÖKYÜZÜ HARİTASI

Görev: Ayvalık yıldız haritasında takımyıldızları ve farklı özellikteki yıldızları inceleyiniz.

1. Bulduğum 1. takımyıldız:

2. Bulduğum 2. takımyıldız:

3. Haritada fark ettiğim bir yıldız özelliği:

- Renk farkı Parlaklık farkı Konum farkı

4. Yıldız haritası bize neyi gösterir?

- Yıldızların gökyüzündeki konumunu
 Gezegenlerin iç yapısını
 Kayaçların oluşumunu

5. Kısa gözlem:

Haritada dikkatimi çeken bir özellik:

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik: Yıldızların Yaşamı ve Gökyüzünü Keşfetmek

İSTASYON 3 – SANAL GÖZLEM

Görev: VR gözlükle gökyüzünü inceleyiniz ve gözlemlerinizi kaydediniz.

1. Sanal gözlemde incelediğim gök cismi / yıldız:

2. Gözlem sırasında yıldızların hepsi aynı mı görünüyordu?

Evet

Hayır

3. Fark ettiğim özellikler:

Renk

Parlaklık

Büyüklük

Konum

4. Sanal gözlem bana neyi gösterdi?

Yıldızların birbirinden farklı olabileceğini

Tüm yıldızların aynı olduğunu

Gökyüzünün değişmediğini

5. Kısa yorum:

Sanal gözlemde öğrendiğim bir bilgi:

ETKİNLİK SONUNDA

1. Bugün en çok dikkatimi çeken istasyon:

İstasyon 1

İstasyon 2

İstasyon 3

2. Yıldızlarla ilgili öğrendiğim en önemli fikir:

3. Gökyüzünü gözlemlerken dikkat ettiğim özellik:

Renk

Parlaklık

Konum

Takımyıldız şekli

4. Bu etkinlik bana şunu düşündürdü:

Çıkış Notu: Görev fişinizi alabilirsiniz.

Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataş masada bırakınız.