

TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği

Etkinlik 1: Kainat'ın Oluşumundan İnsana: Evreni Okumak

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 — EVRENİN GENİŞLEMESİ

Görev: Balon modeli üzerinde iki nokta arasındaki uzaklığın nasıl değiştiğini gözlemleyiniz.

1. İlk mesafe: _____ cm

2. Yeni mesafe: _____ cm

3. Sonuç:

Uzaklık arttı

Uzaklık azaldı

Değişmedi

4. Kısa yorumum:

5. Modelin sınırı:

Bu model bize _____ gösterir.

Ama _____ birebir göstermez.

İSTASYON 2 — IŞIK VE RENK

Görev: Renkli çözeltileri, element renk kartlarını ve Newton çarkını gözlemleyiniz.

1. Gözlemim:

2. Yorumum:

3. Seyreltme ile renk şiddeti nasıl değişti?

Arttı

Azaldı

Değişmedi

4. Newton çarkı bana şunu gösterdi:

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik 1: Kainat'ın Oluşumundan İnsana: Evreni Okumak

İSTASYON 3 — ÖLÇEK VE DOLAYLI KANIT

Görev: Ölçek kartlarını inceleyiniz ve opak kutu modelinden yola çıkarak bilimsel çıkarım yapınız.

1. Aşağıdaki yapıları küçükten büyüğe doğru numaralandırınız.

- () Atom
() Hücre
() İnsan
() Dünya
() Güneş Sistemi
() Galaksi

2. Opak kutu gözlemim:

3. Hipotez 1:

Kutunun içinde _____ olabilir.

4. Hipotez 2:

Kutunun içinde _____ olabilir.

5. Test önerim:

Bunu anlamak için _____ yapılabilir.

ETKİNLİK SONUNDA

Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

İstasyon 1

İstasyon 2

İstasyon 3

Aklımda kalan en önemli fikir:

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