

TÜBİTAK 4007 Bilim Şenliği

Etkinlik 25: Bereketli Topraklar: Tarım ve İnsanlık

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 — TOHUMLARIN YOLCULUĞU

Görev: İki farklı kanat genişliğine sahip tohum döndürücü modelini aynı yükseklikten bırakınız ve düşme sürelerini karşılaştırınız.

1. **Tahminim:** Hangi model daha uzun süre havada kalır?

Dar kanatlı model

Geniş kanatlı model

2. **Ölçüm sonuçlarım:**

Model	Kanat genişliği	Düşme süresi
1. Model	_____ cm	_____ sn
2. Model	_____ cm	_____ sn

3. **Sonuç:** Daha uzun süre havada kalan model:

Dar kanatlı

Geniş kanatlı

4. **Kısa çıkarım:** Kanat genişliği arttıkça düşme süresi

Arttı

Azaldı

Değişmedi

İSTASYON 2 — YENİDEN BÜYÜYEN YAŞAM

Görev: Bitki örneklerini inceleyiniz ve tohum olmadan gerçekleşen büyümenin kanıtlarını yazınız.

1. **Gözlemlediğiniz örnekleri işaretleyin:**

Kereviz kökü

Sarımsak dişi

Ananas tepesi

2. **Hangi değişimleri gözlemlediniz?**

Yeni kökler

Yeni yapraklar

Filizlenme

Boy uzaması

3. **Su ve toprak karşılaştırması:**

Suda gelişen örnekte dikkatimi çeken: _____

Toprakta gelişen örnekte dikkatimi çeken: _____

4. **Tohum olmadan yeni bitki oluşabileceğini gösteren kanıt:**

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik 25: Bereketli Topraklar: Tarım ve İnsanlık

İSTASYON 3 – SEÇİMDEN SOFRAYA

Görev: Tohum kartlarını inceleyiniz, sınırlı kaynaklara en uygun tohumu seçiniz ve kararınızı açıklayınız.



Koşullar: Su sınırlıdır. Üretimin devam etmesi gerekmektedir.

1. Seçtiğim tohum kartı:

Kart No: _____

2. Seçimimde etkili olan özellikler:

- Az su ihtiyacı Yüksek verim Dayanıklılık Hızlı gelişim

3. Gerekçem: Bu tohumu seçtim; çünkü

4. Atık mı, kaynak mı?

- Çöpe atabiliriz.
 Uygun olanları yeniden yetiştirebiliriz.
 Organik atık kutusuna bırakabiliriz.

5. İsrafı azaltmak için:

ETKİNLİK SONUNDA

1. Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

- İstasyon 1 İstasyon 2 İstasyon 3

2. Tarım insan yaşamını nasıl değiştirmiştir?

3. Aklımda kalan en önemli fikir:

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