

TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

ETKİNLİK 11: MİKROSKOP ALTINDA CANLILARIN ÇEŞİTLENMESİ

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026



Kullanım Notu:

Bu fişi istasyonlarda gözlem yaparken kullanınız. Etkinlik sonunda görev fişi sizde kalabilir. Lütfen mukavva yazı altlığını ve ataşı masada bırakınız.

İSTASYON 1 — TEK HÜCRELİ CANLILAR

Görev: Mikroskopta tek hücreli canlıları gözlemleyiniz.

- Gözlediğim örnek: _____
- Gördüğüm iki özellik:
 - 1) _____
 - 2) _____
- Hareket gözledim mi? Evet Hayır Emin değilim
- Kısa yorumum: _____

İSTASYON 2 — KOLONİ VE BASİT ÇOK HÜCRELİ YAPILAR

Görev: Koloni ve basit çok hücreli yapıları inceleyiniz.

- Gözlediğim örnek: _____
- Hücreler nasıl dizilmiş?
 Tek tek Zincir halinde Küme halinde İpliksi
- Tek hücrelilerden farkı: _____
- Kısa yorumum: Bu yapı bana _____ gösterdi.

İSTASYON 3 — BİTKİSEL DOKULAR VE KÖK YAPILARI

Görev: Bitki hücrelerinin ve dokularının düzenini gözlemleyiniz.

- Gözlediğim yapı: _____
- Hücre düzeni nasıldı?
 Düzenli Dağınık Katmanlı Dairesel
- Bu yapı ne işe yarıyor olabilir? _____
- Kısa yorumum: Bitkilerde hücreler _____.

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

ETKİNLİK 11: MİKROSKOP ALTINDA CANLILARIN ÇEŞİTLENMESİ

İSTASYON 4 — MANTARLAR VE SİMBİYOTİK YAŞAM

Görev: Mantar yapılarını ve likeni mikroskopta inceleyiniz.

1. Gözlediğim örnek: _____

2. Yapı nasıl görünüyordu?

Ağsı

İpliksi

Noktasal

Katmanlı

3. Liken bana neyi düşündürdü?

Birlikte yaşam

Tek canlı

Doku

Emin değilim

4. Kısa yorumum: Mantarlar _____.

CANLI GÖZLEM — SİRKE YILAN BALIĞI

Görev: Canlı örneği ekrandan izleyiniz.

1. Hareketi nasıldı?

Yavaş

Hızlı

Kıvrılarak

Düz ilerleyerek

2. Canlı gözlemede dikkatimi çeken şey: _____

KARŞILAŞTIRMA GÖREVİ

1. En küçük görünen örnek: _____

2. En düzenli görünen yapı: _____

3. Bir benzerlik yazınız: _____

4. Bir farklılık yazınız: _____

ETKİNLİK SONUNDA

Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

Tek hücreliler

Koloni yapıları

Bitki dokuları

Mantarlar

Canlı gözlem

Mikroskopta gördüğüm bir yapının görevi: _____

Aklımda kalan en önemli fikir: _____

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