

TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

ETKİNLİK 13: KARBONİFER DÖNEMİNDE FOSİLLEŞME VE YÜKSEK BİYOKÜTLE OLUŞUMU

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026



Kullanım Notu:

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

İSTASYON 1 — FOSİLLEŞME CANLANDIRMASI

Görev: Katmanlar arasındaki fosil izlerini dikkatlice çıkarınız ve fosilleşme koşullarını inceleyiniz.

1. Bulduğunuz fosil izini işaretleyiniz.

Yaprak izi

Gövde izi

Diğer: _____

2. Fosil izi hangi katmanda bulundu?

Üst katman

Orta katman

Alt katman

3. Fosilleşmeyi kolaylaştıran iki koşulu işaretleyiniz.

Hızlı gömülme

Tortullaşma

Az oksijen

Yüksek sıcaklık

Güçlü ışık

4. Kısa çıkarımım:

İSTASYON 2 — BİYOKÜTLE GÖZLEMİ

Görev: Farklı koşullarda yetiştirilen bitkileri ölçünüz ve gelişimlerini karşılaştırınız.

	Normal Ortam	Nemli ve CO ₂ Bakımından Zengin Ortam
Bitki boyu		
Yaprak sayısı		
Görünüm		

1. Hangi bitki daha fazla gelişmiştir?

Normal ortamda yetişen bitki

Nemli ve CO₂ bakımından zengin ortamda yetişen bitki

2. Kısa çıkarımım:



ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

ARKA YÜZ

ETKİNLİK 13: KARBONİFER DÖNEMİNDE FOSİLLEŞME VE YÜKSEK BİYOKÜTLE OLUŞUMU

İSTASYON 3 – KLOROFİL ÇIKARMA

Görev: Yapraklardan klorofil çıkarma basamaklarını gözlemleyiniz ve oluşan çözeltiyi inceleyiniz.

1. Aşağıdaki işlemleri gerçekleştirme sırasına göre numaralandırınız.

- () Yapraklar küçük parçalara ayrılır.
() Yapraklar havanda ezilir.
() Karışım süzülür.
() Yeşil çözelti behere alınır.

2. Elde edilen çözeltinin rengi: _____

3. Yapraklardaki yeşil pigmentin adı: _____

4. Klorofilin temel görevi nedir?

- Işık enerjisinin yakalanmasına katkı sağlamak
 Fosilleri parçalamak
 Tortu katmanlarını oluşturmak

5. Kısa çıkarımım:

ETKİNLİK SONUNDA

1. Fosilleşme için gerekli iki koşulu yazınız.

1) _____ 2) _____

2. Cümleyi tamamlayınız.

Karbonifer Dönemi'nde yüksek miktarda bitki kalıntısı bataklık ortamında birikmiş ve uzun zaman içinde _____ sürecine girmiştir.

3. Bugün en çok dikkatimi çeken bölüm:

- İstasyon 1 İstasyon 2 İstasyon 3

4. Aklımda kalan en önemli fikir:

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

