

TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

Etkinlik 12: Silüriyen ve Devoniyen Dönemlerinde Çevresel Değişimler ve Karasal Yaşama Geçiş

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Sıra No: _____

Tarih: ____ / ____ / 20 ____



Kullanım Notu:

Bu fişi üç istasyonda kullanınız. Ölçümlerinizi ve gözlemlerinizi kaydediniz.

İSTASYON 1 — IŞIK GEÇİRGENLİĞİ

Görev: Işık kaynağı ile lüksmetre arasına şeffaf katmanlar yerleştiriniz ve ışık şiddetini ölçünüz.

1. Ölçüm Tablosu:

Katman Sayısı	Lüksmetre Değeri
1	_____ lux
2	_____ lux
3	_____ lux
4	_____ lux

2. Sonuç: Katman sayısı arttıkça ışık şiddeti

Arttı Azaldı Değişmedi

3. Karşılaştırmam:

1 katmandaki değer, 4 katmandaki değerden

_____.

4. Çıkarımım:

Katman sayısı arttıkça _____.

İSTASYON 2 — MİNERAL BİRİKİMİ

Görev: Kalsiyum klorür ve sodyum karbonat çözeltilerini karıştırınız, oluşan değişimi gözlemleyiniz.

1. Karışımdan önce gözlemim:

2. Karışımdan sonra gözlemim:

3. Karışım sonucunda:

Beyaz çökelti oluştu Renk değişti Belirgin değişim olmadı

4. Karşılaştırmam:

Karışımdan önce _____, karışımdan sonra _____.

5. Bu model bana şunu gösterir:

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

Arka Yüz

Etkinlik 12: Silüriyen ve Devoniyen Dönemlerinde Çevresel Değişimler ve Karasal Yaşama Geçiş

İSTASYON 3 — KÖKLER VE EROZYON

Görev: Bitkili ve çıplak yüzeye aynı şekilde hava uygulayınız ve toprak hareketini karşılaştırınız.

1. Çıplak yüzeyde gözlemim:

2. Bitkili yüzeyde gözlemim:

3. Toprak hareketi:

Çıplak yüzey: Az Orta Fazla
Bitkili yüzey: Az Orta Fazla

4. Sonuç: Toprağı daha iyi koruyan yüzey

Çıplak yüzey Bitkili yüzey

5. Çıkarımım:

Kökler toprağı _____ ve erozyonu _____.

ETKİNLİK SONUNDA

1. Bugün en çok dikkatimi çeken istasyon:

İstasyon 1 İstasyon 2 İstasyon 3

2. Üç istasyonun ortak fikri:

3. En önemli çıkarımım:

4. Hızlı kontrol: Katman sayısı arttıkça lüksmetre değeri

Arttı Azaldı Değişmedi

Çıkış Notu: Fişinizi alabilirsiniz. Lütfen yazı altlığını ve kalemi masada bırakınız.