

OKUL DIŐI ÖĞRENME ORTAMLARI ORTAOKUL FEN BİLİMLERİ ETKİNLİK PLANI

**Etkinlik Yapılan
Mekân**

Kent Ormanı

Mekân Kategorisi

Dođa ve Açık Hava Alanları

Sınıf

6

Ders

Fen Bilimleri

Ünite

Sürdürülebilir Yaşam ve Etkileşim

Süre

40+40 dakika (2 ders saati)

**Disiplinler Arası
İlişkiler**

Sosyal Bilgiler, Türkçe, Okul Temelli Sorumluluk Çalışmaları Dersi

Amaç

Bu bölümde biyoçeşitliliğin doğal yaşam için öneminin sorgulanıp biyoçeşitliliği tehdit eden faktörlerin araştırma verilerine dayalı olarak tahmin edilmesi amaçlanmıştır.

**Öğrenme
Çıktısı/Çıktıları**

FB.6.7.1.1. Biyoçeşitliliğin doğal yaşam için önemini sorgulayabilme

Anahtar Kavramlar

Biyoçeşitlilik, doğal yaşam, habitat, ekosistem

Araç Gereç

Biyoçeşitlilik gözlem formu, kalem, eldiven, plastik kap veya poşet, büyüteç, harita, fotoğraf makinesi

UYGULAMA BASAMAKLARI

Öğrencilerin ön bilgilerini yoklamak için aşağıdaki soruları cevaplamaları sağlanır.

Ön Değerlendirme

Çevrenizde en sık gördüğünüz üç farklı canlıyı yazınız.

Sizce bu canlıların doğada bulunması neden önemlidir?

Köprü Kurma

Öğrencilere aşağıdaki sorular yönlendirilerek günlük hayat ile bağlantı kurulması sağlanır.

- Çevremizde karşılaştığımız canlılar nelerdir?

Çevremizde karşılaştığımız canlıları düşünerek bulunduğumuz çevre biyoçeşitlilik açısından zengin midir? Değerlendirelim.

**Öğrenme-Öğretme
Uygulamaları**

- Öğrencilerden ormanda belirli bir rotayı takip ederken çevrelerinde gördükleri canlıları Ek 1'deki gözlem formuna not

almaları ve çizimler yapmaları istenir. Bu sırada öğrenciler çevredeki ortamların ve canlıların fotoğraflarını alabilir.

- Ormandaki rota tamamlandıktan sonra öğrencilerin çizimleri, fotoğrafları ve aldıkları notları arkadaşlarıyla paylaşmaları istenir.
- Bir türün belirlenip o türün diğer türlere etkisi tartışılır. (Örneğin böceklerin bitkilerle ilişkisi)
- Öğrencilerin aşağıdaki sorular üzerinde tartışması sağlanır.

1. Hangi türler en çok/en az görüldü?
2. Farklı türlerin birbirine etkisi nelerdir?
3. Biyoçeşitlilik doğal yaşam için neden önemlidir?
4. Biyoçeşitliliğin ekosisteme katkılarının nelerdir?

- Aşağıdaki sorular öğrencilere yöneltilir.

Bugün gözlemlediğiniz en ilginç tür hangisiydi? Neden?

Değerlendirme

Kent ormanı biyoçeşitlilik açısından neden önemli olabilir?

- Daha sonra Ek 2'deki form dağıtılır.

Kapanış

Öğrencilere Kent Ormanı gezisinden öğrendikleri ile ilgili bir hikâye veya masal yazmaları istenir.

Ek 1 Gözlem Formu

[illegible]

Gözlemlediğim canlıların çizimleri

Ek 2 Öz Değerlendirme Formu

Bu form kendinizi değerlendirmek amacıyla hazırlanmıştır. Kendinizi doğru şekilde yansıtan seçeneği işaretleyiniz.

İfade	Katılıyorum	Kısmen Katılıyorum	Katılmıyorum
Gezide gördüğüm etkinlikler ilgimi çekti.			
Gözlem yaptığımda yeni şeyler öğrendiğimi fark ettim.			
Anlamadığım konularda soru sordum.			
Arkadaşlarımla fikir alışverişinde bulundum.			
Biyçeşitliliğin doğal yaşam açısından önemini fark ettim.			