

Atölye Adı

Çevre Kirliliği ve Solucanlar

Atölye İlgili Bilim Dalı

Çevre Bilimleri

Atölye Konusu

Kirleticilerin Solucanlara olan Etkileri

Atölye Amacı

Çevre kirliliğinin solucanlara olan olası etkilerini katılımcılarla gözlemlemek

Atölye Özeti

Temiz toprakta ve kirliliği toprakta bir süre yaşayan solucanların bu süre içerisinde yaptıkları yumurtaları sayılacaktır. Kirliliği ve temiz topraktaki solucan yumurtalarının sayısı karşılaştırılarak çevre kirliliğinin solucanların neslinin tükenmesine olabilecek etkileri tartışılacaktır.

Atölyenin Hedef Kitlesi

- Okul Öncesi Yaş Grubu
- 1. Sınıf Öğrencileri
- 2. Sınıf Öğrencileri
- 3. Sınıf Öğrencileri
- 4. Sınıf Öğrencileri
- 5. Sınıf Öğrencileri
- 6. Sınıf Öğrencileri
- 7. Sınıf Öğrencileri
- 8. Sınıf Öğrencileri
- 9. Sınıf Öğrencileri
- 10. Sınıf Öğrencileri
- 11. Sınıf Öğrencileri
- 12. Sınıf Öğrencileri

- Üniversite Öğrencileri ve Yetişkinler

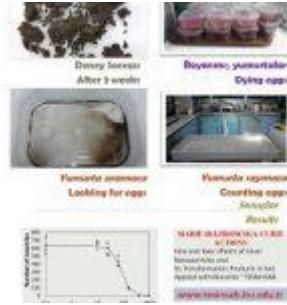
Etkinlik Yöntemi

Ziyaretçilerin aktif katılımı ile solucan yumurtaları sayılacaktır.

Etkinliğin Uygulama Planı (Örneğin teknik bilgi verilir, materyaller dağıtılır...)

Günlük hayatta kullanılan kimyasal içerikli ürünlerden ve bu ürünlerden sızan kimyasal maddelerin çevreye karışma potansiyellerinden bahsedilecek
Bu kimyasalların toprakta birer kirlenici olma potansiyelinden bahsedilecek
Bu kimyasallara solucanlara maruz kalması durumunda nasıl etkilenebilecekleri anlatılacak
Temiz ve kirli toprakta yaşayan solucanların 3 haftada yaptıkları yumurtalar sayılacak
Yumurta sayıları karşılaştırılarak kimyasal madde kirliliğinin ekosisteme etkisi anlatılacak

Etkinlik Fotoğrafı



ATÖLYE EKİP BİLGİLERİ

Atölye Lideri

Ad Soyad

Emel Topuz

Kişi Fotoğrafı



Kısa Özgeçmiş

Gebze Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Doktor Öğretim Üyesi olarak çalışmaktayım. Doktoramı İstanbul teknik Üniversitesi ve Free Amsterdam Üniversitesi'nden 2015 yılında aldım. Mikrokirleticilerin çevredeki davranışları ve zehirli etkileri, çevresel etki değerlendirme, çoklu kriterli analiz ile çevre problemlerine çözüm üretme konularında çalışmaktayım. Horizon 2020 Marie Curie Bireysel Burs Programı çerçevesinde desteklenen projemi 2019 Ağustos ayında tamamladım.

Atölye Rehberi

Ad Soyad

İrem Öztürk

Kişi Fotoğrafı



Kısa Özgeçmiş

İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü 4. sınıf öğrencisiyim. Horizon 2020 Marie Curie Bireysel Burs Programı kapsamında desteklenen TESNinSAB projesinde görev aldım.