

Zooplanktonik Canlılar



Hedef kitle: Okul öncesi, 1. Sınıf, 2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf, 5. Sınıf, 6. Sınıf, 7. Sınıf, 8. Sınıf, 9.sınıf, 10. Sınıf, 11. Sınıf, 12. Sınıf, Yetişkin

Tek etkinlikteki katılımcı sayısı: 10

Tekrar sayısı: 8

İlgili bilim dalı: Biyoloji

Tek etkinlik süresi: 15

Etkinlik özeti: Denizlerde yaşayan başlıca zooplankton gruplarına ait organizmaları öğrencilerin mikroskop yardımı ile nasıl tanımlayacaklarını öğrenmelerini ve ardından yaşamlarını sürdürebilmek için farklı beslenme, üreme ve kendilerini korumak için sahip oldukları stratejiler hakkında bilgi edinmelerini hedeflemektedir.

Amaç: Mikroskopik canlıları mikroskop altında inceleyerek denizlerde bulunan birbirinden farklı zooplanktonik canlıları tanımak

Konu: Denizlerde yaşayan zooplanktonik canlılar

Yöntem: Atölye çalışmaları

Uygulama Planı: Akıntılara karşı koyamayan canlıların (planktonlar) tanımlanmasıyla başlayarak denizlerde bulunan hayvansal ve bitkisel planktonlar hakkında genel bilgi verilir. Deniz suyunda gözle göremediğimiz bu küçük canlıların deniz ekosistemindeki öneminden bahsedilir. Daha sonra, bu canlıları mikroskop altında incelemeye başlarlar. İnceledikleri türleri kendilerine verilen tayin anahtarında bulmaları sağlanır. Böylece, bu canlıları birbirinden ayırmak için ne gibi fiziksel özelliklere bakmaları gerektiğini öğrenirler.

Ön Kayıt: Hayır

Atölye Liderleri:

Arife Zenginler Yılmaz



11.02.1981 yılında KKTC’de doğdu. Güzelyurt’ta başladığı ilköğreniminden sonra orta ve lise öğrenimini Türk Maarif Koleji’nde tamamladı. 1999 yılında başladığı Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü’nden 2004 yılında mezun oldu. Aynı yıl ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü’nde yüksek lisansa başladı ve 2007 yılında tamamladı. Daha sonra aynı Anabilim Dalında 2010 senesinde öğretim görevlisi olarak göreve başladı. Uzmanlık alanı ile ilgili ulusal ve uluslararası makale, sempozyum/kongre bildirisi yayınladı. Evli ve iki çocuk annesidir.

Rehberler:

Zikri Mıcık

Hasan Pınar