

EKOLOJİ

22. Hafta

Süre : 2 Ders Saati

MEB ÖĞRENME ÇIKTISI

Komünitelerde ve popülasyonlarda görülen etkileşimleri ve değişimleri sorgulayabilme.

MEB SÜREÇ BİLEŞENLERİ

ç) Komünitelerde ve popülasyonlarda görülen etkileşimler ve değişimlerle ilgili topladığı bilgilerin doğruluğunu değerlendirir.

MANEVİ ÖĞRENME ÇIKTISI

Canlı popülasyonlarındaki hayranlık uyandırıcı kusursuz dengenin nasıl ortaya çıktığını sorgulayabilme.

MANEVİ ÖĞRENME SÜREÇ BİLEŞENLERİ

- Bütün canlıların yeryüzünü istila edebilecek bir potansiyelde olduğu örneklerle konuşulur.
- Bitki ve hayvanların, ölümlerinde, hayatlarında, rızıklandırılmalarında ve yaşam alanlarında ilahi bir sınır olduğu açıklanır.
- Canlı popülasyonlarındaki kusursuz dengenin Allah'ın Muhyi, Mumit, Rab ve Müdebbir isimlerinin bir tecellisi olduğu vurgulanır.

İŞLENEN DEĞERLER

- **Adalet**
- **Merhamet**
- **Duyarlılık**

BİRLİKTE KEŞFEDELİM

Her canlı dünyayı tek başına istila edebilecek müthiş bir potansiyele sahiptir. Bir tek mısır tanesinin birkaç yıl içinde tüm yeryüzünü mısır tarlasına çevirebilecek kadar tohum vermesi veya bir balığın milyonlarca yumurta bırakması, dünyayı kısa sürede yaşanmaz bir tür istilasına sürükleyebilirdi. Peki, nasıl oluyor da bu devasa üreme potansiyeline rağmen hiçbir canlı türü sınırını geçmiyor ve dünyayı bir kaosa sürüklemiyor?



Bakınız, deniz kaplumbağaları kumsallara yüzlerce yumurta bırakır. Ancak bu yumurtaların sadece çok küçük bir kısmına hayat verilir. Eğer hepsi yaşasaydı deniz ekosisteminde besin zinciri, yaşam alanı ve türler arası denge ciddi biçimde bozulurdu. Aynı şekilde ormandaki bir ağaç, binlerce tohum saçmasına rağmen sadece birkaç tanesi fidan olur. Şimdi bir düşünelim: Milyonlarca bitki ve hayvan türü, birbirlerinin haklarını nasıl gözetiyorlar? Rızık dengesini nasıl sağlıyorlar? Burada karşımıza çıkan ölüm ve hayat arasındaki denge, aslında canlılığın devamı için sunulmuş bir merhamet tecellisidir. Eğer bu ilahi yasa hükmetmeseydi bir türün aşırı çoğalması ekosistemi büyük bir felakete sürüklerdi.



Popülasyonlardaki kusursuzluk sadece ölüm ve hayat dengesinde görünmez. Yabani hayvanların, sanki gizli bir emir almışçasına insanların yaşam alanlarından uzak durmaları, kendilerine tayin edilmiş sınırları içerisinde kalmaları da başka hayret verici bir noktadır. Her bir canlının ekosistemdeki görevini bir asker disipliniyle yerine getirmesi tesadüfen oluşabilecek bir durum değildir. Popülasyonların büyümesinde görülen hassas frenleme mekanizması, besin zinciri, üreme sınırları ve mevsimsel dengeler, aslında sonsuz bir iradenin maharetidir.

Yeryüzündeki bu muhteşem dengenin kontrolü ne bitkilerin ne de hayvanların elindedir. Bu kusursuz popülasyon ayarını yapan; her canlıya bir rızık, bir alan ve bir ömür sınırı çizen; dünyanın dengesini merhametle, adaletle ve hikmetle yöneten sonsuz kudret sahibi Allah'tan başkası olamaz. Kusursuz bir hikmet ve dengeyle varlıkları öldüren de hayat veren de onları idare eden de Rabbimiz Allah'tır.