MEB ÖĞRENME ÇIKTILARI

1. Hafta

Süre : 2 Ders Saati

Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarını sorgulayabilme.

ÖĞRENME SÜREÇ BİLEŞENLERİ

a) Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarını belirtir.
b) Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarıyla ilgili sorular sorar.
c) Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarıyla ilgili bilgi toplar.
ç) Biyolojideki dönüm noktalarının insan hayatına katkılarıyla ilgili topladığı bilgilerin doğruluğunu değerlendirir.

MANEVİ ÖĞRENME ÇIKTISI

Biyoloji ilminin Allah'ı tanımaya ve bilmeye vesile olduğunu fark edebilme.

MANEVİ ÖĞRENME SÜREÇ BİLEŞENLERİ

- Canlı varlıkların her birisinin kendi diliyle Allah'ı tanıttığı anlatılır.
- Farklı canlı yapılarından örnekler verilerek konu anlaşılır hâle getirilir.
- Öğrencide biyolojideki her bir konunun Allah'ın sonsuz ilim, kudret, sanat ve hikmetini anlattığı farkındalığı oluşturulur.
- Bundan sonraki haftalarda öğreneceği her bir konuyu Allah'a açılan bir pencere olarak değerlendirmesi gerektiği şuuru verilir.

BİRLİKTE KEŞFEDELİM!



Biyoloji biliminin her konusu canlılar üzerine kurulu-dur. Bizler her bir canlıyı inceledikçe ve araştırdıkça aynı zamanda Rabbimizi de araştırmış ve öğrenmiş oluruz. Çünkü Allah birbirinden farklı canlılar yara-tarak bizlere kendini tanıttırmaktadır.

Mesela; hücrelerdeki organellerin her biri belirli bir işlevi yerine getirir ve hayatın devamlılığı için uyum-la çalışır. Yine hücre içindeki DNA, milyonlarca bil-giyi içeren devasa bir kütüphane gibi yaratılmıştır. Bu genetik bilgi; her hücreye, her organizmaya özel ayarlanmıştır. DNA'daki bu bilgi düzeni, ancak son-suz bilgiye sahip bir yaratıcı tarafından var edilmiş olabilir.

İnsan bedenindeki sistemler de Allah'ın sonsuz kud-ret ve sanatının, ilim ve hikmetinin bir göstergesidir. Mesela kalp ve damar sistemimiz, bir pompa siste-mi gibi kesintisiz çalışarak tüm vücuda kan pompalar. Yine akciğerler, oksijen alıp karbondioksidi atmak için her nefeste hassas bir dengeyi korur. Peki bu muhteşem yapıların tesadüfen oluşması hiç mümkün müdür? İnsan vücudunun her detayının kusursuz bir yaratıcı tarafından düzenlenmiş olduğu açık değil midir?

Yine bitkilerin hayatı ve yapısı da başlı başına bir kudret mucizesidir. Mesela; bitkiler fotosentez denilen bir süreç ile ışık enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürürler. Bu işlem, basit görünmesine rağmen harikulade kimyasal reaksiyonlarla gerçekleşir ve tüm ekosistemlerin temelini oluşturur. Şuuru ve merhameti olmayan bitkilerdeki bu özellik, onların sonsuz ilim ve merhamet sahibi Allah tarafından yaratıldığını ve çalıştırıldığını göstermez mi?

İşte biyolojideki her bir konuyu araştırdıkça ve öğrendikçe insanda bir hayranlık duygusu uyanır. DNA'dan hücreye, insan vücudundan hayvan vücuduna kadar, her bir canlının yapısı ve işleyişi yaratılıştaki mü-kemmel sanat ve kudreti gösterir. Her bir canlı yapısı kendi diliyle bize haykırarak ilan eder ki: Bizler başıboş, tesadüfen oluşmuş yapılar değiliz. Bizi var eden ve çalıştıran Rabbimiz Allah'tır.

Öyleyse biyoloji bilim dalının bütün konularını Allah'tan bize gelmiş bir mektup gibi görmeliyiz. Böyle-likle her bir konunun öğrenilmesiyle Rabbimizi daha yakından tanımış, O'na olan imanımızı ve itaatimizi kuvvetlendirmiş oluruz.

