

Etkinlik No	8
Ders Adı	BİYOLOJİ
Sınıf Düzeyi	7. Sınıf
Etkinlik Adı	Ben Bir Organelim
Süre	40+40+40+40 dk
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Drama ve rol oynama, argümantasyon, proje hazırlama
Materyal/Araç Gereç	Online ve basılı materyaller, geri dönüşüm malzemeleri
Disiplinler arası Boyut	Kişileştirme ve konuşmalar konusunda Türk Dili ve Edebiyatı branşı ile iş birliği yapılacaktır.
Kazanımlar	Organellerin yapısını açıklar. Organelleri zar sistemlerine göre sınıflandırır. Organellerin görevlerini yapısıyla ilişkilendirir. Organel modeli tasarlar.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Önceki dersten her öğrenciye bir organel ismi verilir. Kaynakçada bulunan farklı kaynaklardan öğrencilerin görevlendirildikleri organel ile ilgili bilgi toplamaları istenir.
Öğrenme Öğretme Süreci	Hücre, ökaryot hücre, prokaryot hücre, organel kavramları açıklanır. Hücre organellerini anlatan https://www.youtube.com/watch?v=2heLSBOFUD0r video izletilir. Sınıf içine bir hücre zarı çizilir. İçerisine önceden hazırlanmış öğrenciler yerleştirilir. Her öğrenci rol oynadığı organelin yapısı, görevi ve diğer organellerle ilgisi hakkında konuşma replikleri hazırlar. Öğretmen bu replikleri kontrol eder. Yapılan yanlışları düzeltir. Hücre zarı içine giren öğrenciler repliklerini söyler. Hücrede bir organel çalışmadığında ortaya çıkacak sorunlar tartışılır. Öğrenciler görev aldıkları organelin öneminden bahseder. Argümantasyon etkinliği için;”En önemli organel benim. Çünkü” diyerek bunu argümanları ile açıklamaya çalışır. Oldukça fazla dayanak noktası oluşturmaları istenir.(Kanıt)
Ölçme ve Değerlendirme	Öğrenciler evdeki geri dönüşüm malzemelerinden hücre yapma modeli evde performans ödevi olarak verilir.

	Yapılan hücre modellerindeki yer, benzeyiş kriterlerine göre değerlendirme yapılır.
Kaynakça	<ol style="list-style-type: none">1. https://www.youtube.com/watch?v=2heLSBOFUD02. https://www.youtube.com/watch?v=72X_s1Ayqew3. Milli Eğitim Eğitim Bilişim Ağı(EBA) ndaki 9. Sınıf dersler kısmından hücre organelleri anlatım videoları