

ETKİNLİK FORMU

Etkinlik No	5
Ders Adı	Fizik
Sınıf Düzeyi	Lise
Etkinlik Adı	Oyunuz dalgaya mı?,taneciğe mi?
Süre	40 dakika
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Gözlem, deney
Materyal/Araç Gereç	2 adet karton kutu,20x20cm,renkli kağıt,makas,kalem
Disiplinler arası Boyut	Kimya
Kazanımlar	Işığın dalga ve tanecik modeline uygun çıkarımlar yapar
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Öğrencilere derse gelmeden önce etrafındaki ışık ve doğa olaylarını gözlemleyerek gelmeleri söylenir. Bu olayları küçük kağıtlara yazarak derse getirmeleri sağlanır.
Öğrenme Öğretme Süreci	<ol style="list-style-type: none">1.Öğrenciler iki gruba ayrılır.2. Karton kutulardan birinin üzerine dalga, diğerinin üzerine tanecik modeli yazılır ve bu kutulardan biri bir gruba diğeri diğer gruba verilir.3. Gruplardan bir hafta önce ödev olarak hazırladıkları ve kâğıtlara yazdıkları olayları kendilerine verilen kutuya uygun olacak şekilde içine atmaları söylenir.4. Kutuya atma işlemi bittikten sonra gruplardan kutuları değiştirmeleri istenir.5. Gruplar aldıkları kutuları açarak içinden çıkan olayları ve kendi ellerinde kalan olayları karşılaştırmaları istenir.
Ölçme ve Değerlendirme	
Kaynakça	