

ETKİNLİK FORMU

Etkinlik No	7
Ders Adı	Fizik
Sınıf Düzeyi	5. ve 6. sınıflar
Etkinlik Adı	Bütün cisimlere kuvvet etki eder mi?
Süre	40 Dk
Strateji, Yöntem ve Teknikler	Litaratür taraması ve gözlem
Materyal/Araç Gereç	Cetvel Pergel Kâğıt Renkli kalemler.
Disiplinler arası Boyut	
Kazanımlar	Net kuvvetin yönünü belirler. Sürtünmeli ve sürtünmesiz yüzeylerde serbest cisim diyagramları üzerinde cisme etki eden kuvvetlerin gösterilmesi sağlanır.
Hazır Bulunuşluk ve Ön Hazırlık	Kuvvetlerin cisimler üzerindeki etkileri kısaca anlatılır. Öğrencilere günlük hayatımızdaki makara ve halat sistemleri yük kaldıran veya indiren vincin hareketi musluktan düşen su damlasının hareketi sabit hızla Hareket eden bir otomobil vb. farklı örneklerin araştırılıp gelmesi sağlanır.
Öğrenme Öğretme Süreci	<ol style="list-style-type: none">1.Öğrencilerin buldukları örnekleri modelleme olarak çizmeleri sağlanır.2.Çizdikleri örnekler üzerine etki eden kuvvetlerin yönlerini ve doğrultularını çizmeleri istenir.3.Çizilen kuvvetlerin adlarının yazılması sağlanır.

Ölçme ve Değerlendirme	
Kaynakça	