

## 2.4. Etkinlik



Adı	MEKANİK ENERJİ BİLEŞENLERİ
Amaç	Mekanik enerjinin bileşenlerini belirleyebilme
Süre	15 dk.
Araç Gereç	Plastik top
Yönerge	Aşağıdaki işlem basamaklarını takip ederek etkinliği gerçekleştiriniz. Etkinlik sonunda değerlendirme sorularını cevaplayınız.

1. Öğretmeninizin rehberliğinde sınıftan bir arkadaşınızı temsilci olarak seçiniz.
2. Temsilci tarafından farklı yüksekliklerden yere serbest bırakılan topun hareketini gözlemleyiniz.
3. Topun yerden belirli bir yükseklikte iken sahip olduğu enerji türünü yazınız.

4. Topun yere yaklaştıkça hızındaki değişimi açıklayınız.

5. Farklı yüksekliklerden serbest bırakılan topun yere çarptıktan sonra farklı yüksekliklere çıkmasının nedeni nedir?

## Değerlendirme

1. Bir elmanın ağaçtan serbest düşmesi sırasında hangi enerji dönüşümü gerçekleşir ve bu dönüşümün nedeni nedir?

2. Bir ağacın dalında duran kuş ile aynı seviyede uçan başka bir kuşun sahip olduğu enerjiler nelerdir?