



AKLIMDA!

Bir varlığın sabit bir noktaya göre yerinin veya yönünün değişmesine **hareket** denir. Canlı varlıklar kendileri hareket ederler. Ancak cansız varlıklar dışarıdan uygulanan bir kuvvetin etkisiyle hareket edebilirler.

Beş çeşit hareket türü vardır. Bunlar:

Hızlanma, yavaşlama, yön değiştirme, dönme ve sallanmadır.

 Aşağıdaki varlıklardan kendiliğinden hareket edebilenlerin yıldızlarını boyayalım.

kelebek	sandalye	köpek	balık
bardak	kaya	televizyon	insan
ağaç	salyangoz	buzdolabı	tavşan

 Aşağıdaki varlıklardan dışarıdan uygulanan bir kuvvetin etkisiyle hareket edebilenlerin yıldızlarını boyayalım.

araba	çiçek	masa	kanepe
kuş	bisiklet	top	eşek
otobüs	papatya	penguen	uçak
tirtil	gemi	kartal	tren



Aşağıdaki ifadeleri uygun kelimelerle tamamlayalım.

sallanma
yavaşlar

hayvanlar
hareket

dönme
hızlı

- Dünya kendi etrafında hareketi yapar.
- Hareketsiz cisimler kendiliğinden etmezler.
- Durağa yaklaşan otobüs
- dışarıdan etki olmadan hareket edebilirler.
- Araba bisiklete göre daha hareket eder.
- Salıncak hareketi yapar.



Aşağıdaki ifadelerden doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

- Cisimlerin sağa-sola ya da öne-arkaya hareket etmesi sallanma hareketidir.
- Bitkiler kökleriyle suya doğru hareket ederler.
- Cansız varlıkların hareket etmesi için kuvvet uygulanmasına gerek yoktur.
- Topağın yaptığı hareketi dönme hareketine örnektir.
- Bütün varlıkları dışarıdan bir kuvvet uygulayarak hareket ettirmek mümkündür.



Tablodaki hareketli varlıkların yaptıkları hareketleri işaretleyelim.

Hareketli varlıklar	Hızlanma	Yavaşlama	Dönme	Sallanma	Yön değiştirme
Beşiğin yaptığı hareket					
Saatın yelkovanı					
Pistten kalkan uçak					
Dalgalı denizdeki gemi					
Tenis topunun hareketi					