

# KUVVET VE HAREKET DEĞERLENDİRME ETKİNLİĞİ

AD SOYAD: .....

1 Aşağıdaki cümleleri, verilen ifadelerden uygun olanlarıyla tamamlayalım. (3p)

kuvvet

tersine

sallanma

itme

yön değiştirme

hareket

hızlandırır

dönme

yavaşlama

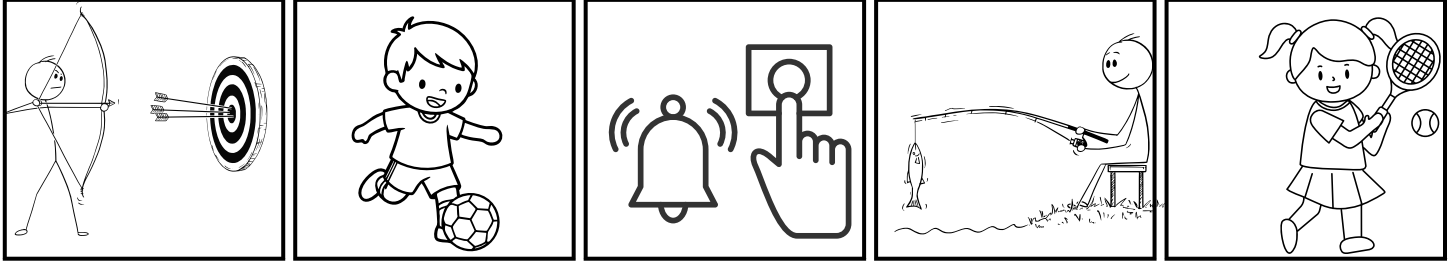
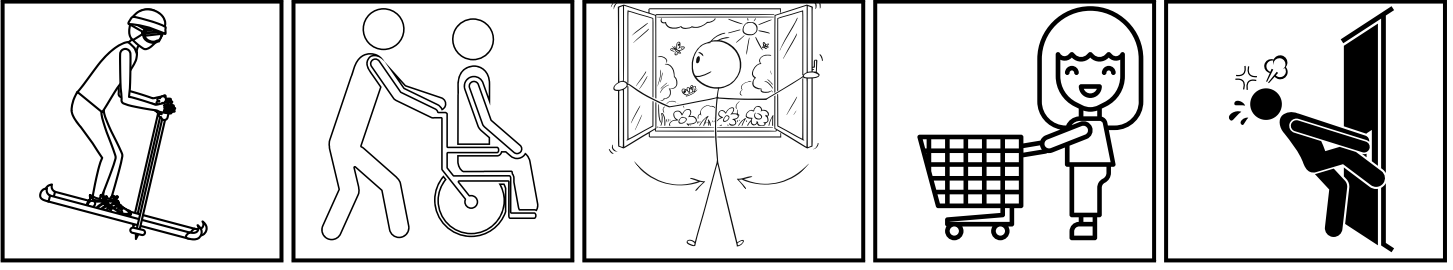
durdurmaya

- 1-Varlıkları hareket ettirmek ya da durdurmak için ..... uygularız.
- 2-Duvara çivi çakarken, kuvvetin ..... etkisinden yararlanır.
- 3-Hareketli bir cismi yavaşlatmak için, hareket yönünün ..... kuvvet uygulanır.
- 4-Lunaparktaki gondol, ..... hareketi yapar.
- 5-Hareket yönünde uygulanan kuvvet, cismin hareketini .....
- 6-Hareket halindeki bisikletin tekerleği ..... hareketi yapar.
- 7-Hareket halindeki bazı cisimleri ..... çalışmak tehlikeli olabilir.
- 8-Bitkiler ..... özelliğine sahiptir.
- 9-Tenis oynarken karşıdan gelen topa vurulduğunda top ..... hareketi eder.
- 10-Yukarı doğru attığımız top, ..... hareketi yapar.

2 Aşağıda verilen cümleler doğru ise başına "D", yanlış ise "Y" harfi yazalım. (2p)

1. (.....) Viraja yaklaşan araba önce hızlanma, sonra yön değiştirme hareketi yapar.
2. (.....) Bir yarış daha kısa sürede tamamlayan yarışçı daha hızlıdır.
3. (.....) Kuvvet cisimlerin şekillerini değiştirebilir.
4. (.....) Kuvvet uygulayarak her varlığı hareket ettirebiliriz.
5. (.....) Cansız varlıklar, dışarıdan bir etki olmadıkça hareket edemezler.
6. (.....) Araba bindiğimizde kapıyı kapatmak için itme kuvveti uygularız.
7. (.....) Hareketli cisimleri durdurmaya çalışmak tehlikelidir.

3 Aşağıdaki görsellerin altına "itme" ve "çekme" kuvvetlerinden uygun olanı yazalım. (2p)



4 Aşağıdaki varlıkları hareketli ve hareketsiz varlıklar olarak sınıflandıralım. Varlıkların numaralarını yanlarına yazalım. (1p)

1. sandalye
2. kelebek
3. elma
4. ayçiçeği
5. balık
6. okul
7. ağaç
8. öğrenci
9. ayçiçeği

Hareketli Varlıklar:..... Hareketsiz Varlıklar:.....

5 Aşağıda verilen cümleleri uygun hareket türleriyle tamamlayalım. (3p)  
(dönme- yön değiştirme-hızlanma-yavaşlama-sallanma)

- Virajı dönen araba ..... hareketi,  
Salıncakta sallanan çocuk ..... hareketi,  
Saatin akrep ve yelkovanı ..... hareketi,  
Otobüs durağına yaklaşan otobüs ..... hareketi,  
Pistten havalanan uçak ..... hareketi,  
Matkapla duvara sabitlenen vida ..... hareketi,  
Beşik ..... hareketi,  
Gol olması engelleyen kalecinin attığı top, ..... hareketi,  
Işıklarda bekleyen araba yeşil ışık yanınca ..... hareketi yapar.

BAŞARILAR :)