

Ad-Soyad: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

## Yön Değiştirme, Sallanma ve Dönme Hareketi



1. Aşağıdaki cümleleri uygun ifadelerle dolduralım.

dönme

bisikletin

beşik

sallanma

topun

yön değiştirme

➔ Hareket halindeki bir varlığın farklı bir yöne doğru hareket etmesine \_\_\_\_\_ denir.

➔ Hareket halindeki bir varlığın, sağa sola ya da ileri geri doğru sürekli hareket etmesine \_\_\_\_\_ denir.

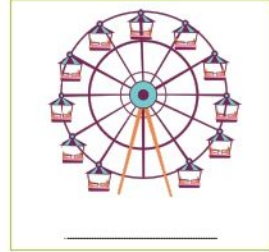
➔ Bir varlığın kendi etrafında ya da başka bir varlığın etrafında dolanmasına \_\_\_\_\_ denir.

➔ Hareket halindeki \_\_\_\_\_ tekerleği dönme hareketi yapar.

➔ Hareket halindeki \_\_\_\_\_ sallanma hareketi yapar.

➔ Duvara çarpan \_\_\_\_\_ yaptığı hareket yön değiştirme hareketidir.

2. Aşağıdaki varlıkların dönme, sallanma ve yön değiştirme hareketlerinden hangisini yaptıklarını altlarına yazalım.



Hakim Yayıncılık

3. Aşağıda verilen durumlardaki varlıkların yön değiştirme, sallanma ya da dönme hareketlerinden hangisini yaptıklarını alttaki boşluklara yazalım.

1. Murat, kurduğu hamakta yatarken, hamağın yaptığı hareket

2. Hami'nin gol atmak için topa vurduğunda, topun kale direğine çarparak yaptığı hareket

3. Rüzgarlı bir günde, Sema'nın elinde tuttuğu rüzgar gülünün yaptığı hareket

4. Kübra, kardeşini beşikte uyutmaya çalışırken beşiğin yaptığı hareket

5. Ferit bisiklet sürerken bisikletin tekerinin yaptığı hareket

6. Saatin akrep ve yelkovanının yaptığı hareket

7. Helikopter pistten havalandığında, helikopterin pervanesinin yaptığı hareket

8. Basketbol oynarken, Kemal'in topu sektirdiği sırada topun yaptığı hareket

9. Dünya'nın kendi etrafında yaptığı, gece ve gündüzün oluşmasını sağlayan hareket

10. Okula giderken evde unuttuğu defterini almak için geri dönen Zehra'nın yaptığı hareket

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_  
9. \_\_\_\_\_  
10. \_\_\_\_\_

4. Yön değiştirme, sallanma ve dönme hareketine birer örnek de biz verelim.

Yön değiştirme hareketi: \_\_\_\_\_

Sallanma hareketi: \_\_\_\_\_

Dönme hareketi: \_\_\_\_\_

Ad-Soyad: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

# Fen Bilimleri Çalışma Kağıdı

## Öğrendiklerimizi Pekiştirelim - 1



1. Aşağıdakilerden hangisi dışarıdan bir etki olmadan hareket eder?



2.



Yukarıdaki resme göre aşağıdaki varlıklardan hangisinin hareket ettiğini söyleyemeyiz?

- A) Çocuğun kaydığı kaydırak  
B) Çocuğun köpeğin yakalaması için attığı tahta  
C) Çocukların oynadığı top

3. Aşağıda verilen varlıklardan hangisi hızlanma hareketi yapmaktadır?

- A) Yolcularını aldıktan sonra duraktan hareket eden otobüs  
B) Pistte iniş yapan uçak  
C) Kırmızı ışığa yaklaşan araba

4. ■ Ali'nin attığı topaç

- Hareket halindeki arabanın tekerleği  
◆ Viraja giren bir otomobil  
▲ Saatin akrep ve yelkovanı  
★ Balkondan düşen saksı

Yukarıdakilerden hangileri dönme hareketi yapar?

- A) ◆ ★ ■  
B) ■ ● ▲  
C) ★ ● ◆

5. Aşağıdaki varlıklardan hangisi kendiliğinden hareket edemez?

- A) Duvardaki pencere  
B) Akvaryumdaki balık  
C) Saksıdaki çiçek

6. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin hareket etme şekillerinden biri değildir?

- A) Yer değiştirme
- B) Yapraklarının Güneş'e doğru yönelmesi
- C) Köklerinin topraktaki suya doğru yönelmesi

7. Aşağıdaki varlıklardan hangisi diğerlerinden daha yavaştır?

- A) Araba
- B) Bisiklet
- C) Helikopter

8. Aşağıdaki çocuklardan hangisi sallanma hareketi yapmaktadır?



9. Aşağıdaki hareketlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Salıncağa bindiğimizde yaptığımız hareket
- B) Rüzgar estiğinde yel değirmenin yaptığı hareket
- C) Saatin sarkacının yaptığı hareket

10. Ahmet ve Mehmet'in voleybol oynarken topa yaptırdıkları hareket aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yön değiştirme
- B) Sallanma
- C) Yavaşlama

11. Aşağıdaki oyuncaklardan hangisi diğerlerinden farklı bir hareket yapmaktadır?

