

İlkokul



FEN BİLİMLERİ



DÜNYA'MIZIN
HAREKETLERİ

Konu Özeti
Etkinlikler
ve
Değerlendirme
Testi

DÜNYA'MIZIN HAREKETLERİ

Dünya'mızın iki türlü hareketi vardır.

1. Dönme hareketi
2. Dolanma hareketi



1. DÖNME HAREKETİ:

Dünya 24 saatlik (1 günlük) zaman dilimi içerisinde kendi etrafında döner.

Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.

Dönme hareketinin sonucunda;

- Gece gündüz oluşur.
- Günlük sıcaklık farkları oluşur.
- Güneş'in gün içerisinde konumu değişir.

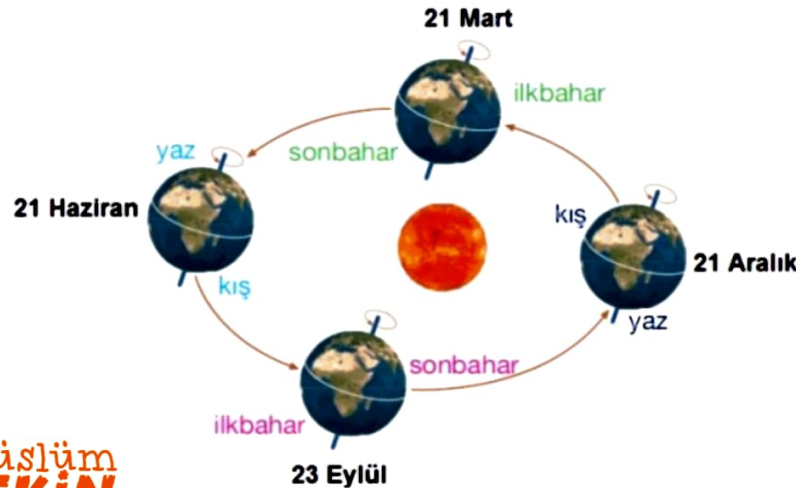


2. DOLANMA HAREKETİ:

365 gün 6 saatlik (1 yıllık) zaman dilimi içerisinde Güneş'in etrafında belli bir yörüngede döner.

Dönme hareketinin sonucunda;

- Mevsimler oluşur.
- Yıl içerisinde sıcaklık değişimleri yaşanır.



ETKİNLİK 1:

Aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerleri uygun sözcüklerle tamamlayalım.



gölge
batıdan
farklılık
24 saatte
gece
6 ay
doğuya
6 ay

yaz
mevsimler
sıcaklık
365 gün 6 saatte
3
gece
gündüz

- 1) Dünya kendi eksenini etrafında bir turunu tamamlar.
- 2) Dünya Güneş etrafında bir turunu tamamlar.
- 3) Dünya'nın dönme hareketinin yönü doğrudur.
- 4) Dünya'nın dönme hareketinin sonucunda oluşur.
- 5) Dünya'nın dolanma hareketi sonucu oluşur.
- 6) Dünya'nın Güneş'e bakmayan yüzünde yaşanır.
- 7) Güneş'in ışıklarının dik geldiği yerlerde mevsimi yaşanır.
- 8) Her mevsim aydır.
- 9) Dünya'nın kendi etrafında dönüşü sonucu oluşumu gerçekleştirir.
- 10) Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi sonucu farkları oluşur.
- 11) Kutuplarda gece gündüz yaşanır.
- 12) Gölge uzunlukları gün içerisinde gösterir.



ETKİNLİK 2:

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

- (.....) **1)** Dünyamızın üç türlü hareketi vardır.
- (.....) **2)** Dünya kendi eksenini etrafında bir turunu 24 saatte tamamlar.
- (.....) **3)** Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu gece ve gündüz oluşur.
- (.....) **4)** Dünya kendi eksenini etrafında dönüşünü 1 haftada tamamlar.
- (.....) **5)** Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucu gün içerisinde konumu değişir.
- (.....) **6)** Dünya Güneş etrafında bir turunu 365 gün 6 saatte tamamlar.
- (.....) **7)** Dünya Güneş etrafında bir turunu 1 ayda tamamlar.
- (.....) **8)** Dünyanın Güneş etrafında dönmesi sonucu mevsimler oluşur.
- (.....) **9)** Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sonucunda sıcaklık farkları oluşmaz.
- (.....) **10)** Dünya'nın Güneş etrafında dolanması esnasında gece gündüz süreleri değişir.
- (.....) **11)** Ekvator dört mevsim de sıcaktır.
- (.....) **12)** Dünya'nın Güneşe bakan yüzü karanlıktır.
- (.....) **13)** Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketinin yönü batıdan doğuya doğrudur.
- (.....) **14)** Güneş'in ışıklarının dik gelmediği yerlerde yaz mevsimi yaşanır.



Müslüm
TEKİN



DEĞERLENDİRME TESTİ

1) Dünyamızın kaç türlü hareketi vardır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

2) Dünya dönme hareketini ne kadar sürede tamamlar?

A) 365 gün 6 saat B) 1 ay 6 saat

C) 24 saat D) 12 saat

3) Dünya dolanma hareketini ne kadar bir sürede tamamlar?

A) 45 ay B) 365 gün 6 saat

C) 24 saat D) 400 gün

4) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) Mevsimler

B) Yıl

C) Ay

D) Gece ve gündüz

5) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sonucu aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) Gece

B) Mevsimler

C) 1 gün

D) Gündüz

6) Her mevsim kaç aydır?

A) 3 ay B) 4 ay C) 5 ay D) 6 ay



7) Dünya'nın hareketleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Dünya kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.

B) Dünya Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar.

C) Dünya Ay'in etrafında dönme hareketi yapar.

D) Dünya'nın Güneş'in etrafında dönme süresi 1 yıldır.

8) I. Gece ve gündüz oluşur.

II. Günlük sıcaklık farkları oluşur.

III. Güneş'in gün içerisinde konumu değişir.

IV. Bir tam dönüş 365 gün 6 saatte gerçekleşir.

Dünya'nın dönme hareketi ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

A) I ve II

B) I. II III ve IV

C) III ve IV

D) I. II ve III

9) Dünya'mız kendi etrafında hangi yöne doğru dönme hareketi yapar?

A) Kuzeyden güneye doğru döner.

B) Batıdan doğuya doğru döner.

C) Doğudan batıya doğru döner.

D) Güneyden kuzeye doğru döner.

Müslüm
TEKİN



10) Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucu gölge oluşumu gerçekleşir.
- B) Kutuplarda 6 ay gündüz 6 ay gece yaşanır.
- C) Güneş ışınları yıl boyunca Dünya'nın her yerine dik olarak ulaşır.
- D) Ekvatorda 4 mevsimde sıcak geçer.



11) Yukarıdaki şekille ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Dünya'nın dönme hareketidir.
 - II. Dünya'nın Güneş'in etrafında yapmış olduğu dolanma hareketidir.
 - III. Dünya'nın dönüş yönü batıdan doğuya doğrudur.
 - IV. Dünya'nın Ay'ın etrafında dönme hareketidir.
- A) I ve II B) I ve III
C) I ve IV D) I, II ve III



12) Yukarıdaki şekille ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Dünya'nın Güneş'in etrafında dolanması sonucu mevsimler oluşur.
 - II. Dünya'nın Güneş'in etrafında yapmış olduğu dolanma hareketidir.
 - III. Dünya'nın Güneş'in etrafında yapmış olduğu tam bir dolanma hareketi boyunca 4 mevsim yaşanır.
 - IV. Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönme hareketidir.
- A) I, II ve III B) II, III ve IV
C) Yalnızca I D) I, II, III ve IV

