

Dünya'mızın Hareketleri - Dönme Hareketi

1. Aşağıdaki metinde noktalı yerleri doğru ifadelerle dolduralım.

Bütün gezegenler gibi Dünya da sürekli etmektedir. Dünya'nın kendi etrafında yaptığı harekete hareketi, güneşin etrafında yaptığı harekete hareketi denir.

2. Aşağıdaki çocukların verdiği örneklerdeki noktalı yerleri varlıkların yaptığı dönme ya da dolanma hareketine göre dolduralım.



Topaçı döndürmek için attığımızda, topağın yerde yaptığı hareket hareketidir.



Semazenlerin, sema gösterisi sırasında yaptıkları hareket hareketidir.

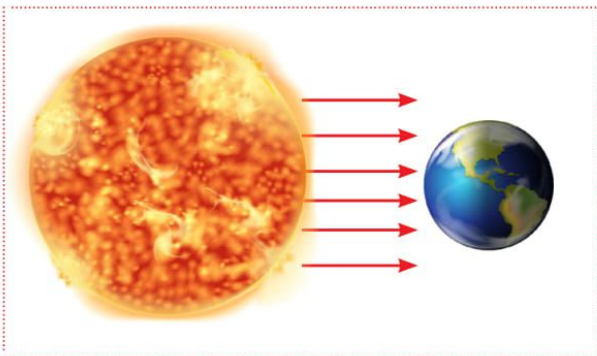


"Tavşan kaç, tazi tut" oyunu oynarken, birbirini kovalayan çocukların yerde çömelen çocukların etrafında yaptıkları hareket hareketidir.



Ayın, Dünya etrafında yaptığı hareket hareketidir.

3. Aşağıdaki şekli inceleyelim. Metindeki noktalı yerleri dolduralım.



Dünya'nın, küreye benzeyen şekli nedeniyle, gün içinde her tarafı aydınlık olmaz. Dünya kendi eksenini etrafında dönerken, güneş ışığı alan kısımlar, güneş ışınlarını almayan kısımlar ise tır.

4. Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerleri uygun ifadelerle dolduralım.

takip

1 gün

farklı

gündüz

gece

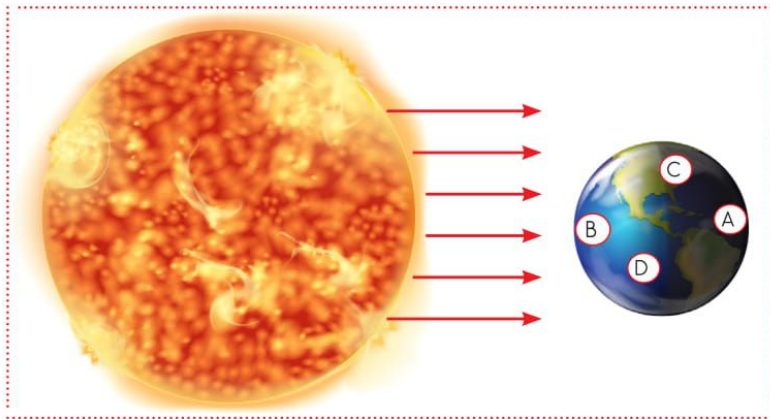
kışın

batıdan

eşit

- Dünya kendi eksenini etrafında doğuya doğru döner.
- Dünya kendi eksenini etrafındaki bir tam dönüşünü 24 saatte tamamlar. Bu süreye denir.
- Dünya'nın kendi etrafında dönmesi sonucunda ve gündüz oluşur.
- Dünya'nın dönüşü sırasında, Güneş'e dönük olan aydınlık yüzünde yaşanır. Güneş'e dönük olmayan karanlık yüzünde ise gece yaşanır.
- Dünya'nın dönüşü sırasında, gece ve gündüz birbirini eder.
- Dünya'nın şekli nedeniyle Güneş ışınları, gün içinde açılarda gelir.
- Gece ve gündüz süreleri her zaman değildir.
- Yazın gündüzler uzun, geceler ise kısadır. gündüzler kısa, geceler ise uzundur.

5. Aşağıdaki cümleleri şekle göre sabah, öğle, akşam ve gece ifadelerini kullanarak tamamlayalım.



- A noktası güneş ışığı almaktadır. Bu nedenle A noktasında, vakitleri yaşanmaktadır.
- B noktasına Güneş ışınları dik geldiği için, bu bölgede vakitleri yaşanmaktadır.
- C noktasında güneş ışınları doğmak üzeredir. Bu bölgede vakitleri yaşanmaktadır.
- D noktasında güneş ışınları batmak üzere. Bu bölgede vakitleri yaşanmaktadır.

Dünya'mızın Hareketleri - Dolanma Hareketi

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazalım.

Dünya kendi etrafında dolanma, Güneş etrafında dönme hareketi yapar.

Dünya'nın Güneş etrafında dönmesi sonucu mevsimler oluşur.

Dünya, Güneş'in etrafında belirli bir yörüngede dolanır. Bu yörünge elips şeklindedir.

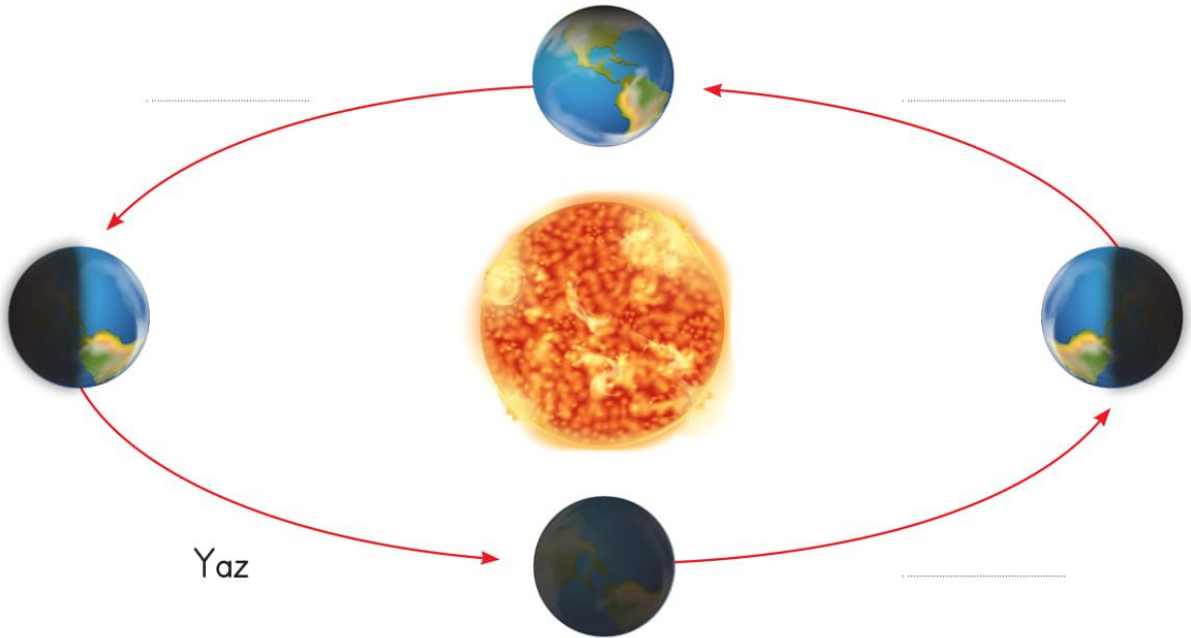
Dünya, Güneş etrafındaki dolanmasını 365 gün 24 saatte tamamlar.

Dünya, Güneş etrafında dolanmasaydı, gece ve gündüz oluşmazdı.

Güneş'in gün boyunca hareket ediyormuş gibi görünmesinin nedeni, Dünya'nın Güneş etrafında dönmesidir.

Dünya, Güneş etrafında dönerken, Dünya'nın her yerinde aynı mevsim yaşanır.

2. Aşağıdaki görselde noktalı yerleri doğru mevsimlerle dolduralım.



3. Aşağıda verilen ifadelerden hangilerinin Dünya'nın dönme, hangilerinin dolanma hareketiyle ilgili olduğunu başlarına yazalım.

.....	Gündüz ve gece oluşur.
.....	Mevsimler oluşur.
.....	Belli bir yörüngede gerçekleşir.
.....	Gün içinde sıcaklık farkları oluşur.
.....	12 ayda tamamlanır.
.....	Güneşin gökyüzünde gün boyunca hareket ediyor gibi görünmesine neden olur.
.....	24 saatte tamamlanır.
.....	Gün içinde gölge boyları değişir.

4. Aşağıdaki soruları cevaplayalım.

Mevsimler nasıl oluşur?

☞

.....

Güneş neden hareket ediyormuş gibi görünür?

☞

.....

Ülkemizin doğusundaki illerde Güneşin daha erken doğmasının sebebi nedir?

☞

.....

Dünya Güneş etrafında dönmeseydi ne olurdu?

☞

.....