

Adı Soyadı:.....

DÜNYAMIZIN HAREKETLERİ-1



Dünya'nın iki türlü hareketi vardır.

1- Dünya, kendi eksenini etrafındahareketi yapar.

2- Dünya, Güneş etrafındahareketi yapar.



Aşağıda verilen görsellerin yanına görselle ilgili sorular yazılmıştır. Soruları cevaplayınız.

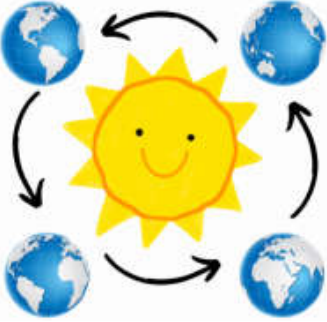


1- Dünya'nın bu hareketinin adı nedir?

2- Bu hareketi ne kadar sürede tamamlar?

3- Bu hareketin sonucunda ne oluşur?

4- Bu hareketi hangi yönde yapar?



1- Dünya'nın bu hareketinin adı nedir?

2- Bu hareketi ne kadar sürede tamamlar?

3- Bu hareketin sonucunda ne oluşur?

4- Bu hareketi hangi yönde yapar?



Aşağıda verilen cisimlerin yaptığı hareketin ne olduğunu altlarına yazalım.

(**Dönme veya Dolanma**)

Dünya'dan uzaya gönderilen uydunun yaptığı hareket

.....

Topaç oyununda topacın yaptığı hareket

.....

Bisiklet tekerinin yaptığı hareket

.....

Yağ satarım oyununda ebenin yaptığı hareket

.....

Ay'ın Dünya çevresinde yaptığı hareket

.....

Vantilatörün yaptığı hareket

.....

Yel değirmeninin kollarının yaptığı hareket

.....

Oyuncak trenin yaptığı hareket

.....

Dönme dolaptaki kişinin yaptığı hareket

.....

Adı Soyadı:.....

DÜNYAMIZIN HAREKETLERİ-2



Aşağıdaki görsel üzerinde işaretli yerlere Güneş'i çizin ve Güneş o konumdayken günün hangi vakti olacağını noktalı yerlere yazınız.



Aşağıda verilen ifadeleri uygun şekilde tamamlayınız.

Dünya üzerinde Güneş'in gün içerisinde farklı yerlerde görülmesinin nedeni.....

.....

Güneş her gün aynı tarafta yükseliyor. Bunun nedeni.....

.....

Gün içerisinde yere dikilen bir çubuğun gölge boyunun değişmesinin nedeni.....

.....

Bir yerde yaz yaşanırken tam ters yönde kış yaşanmasının nedeni.....

.....

Dünya'nın bir yerinde gece, bir yerinde gündüz yaşanmasının nedeni.....

.....

Yıl içerisinde sıcaklık farklarının yaşanmasının nedeni.....

.....

Adı Soyadı:.....

DÜNYA'NIN HAREKETLERİ-3



Ben hem kendi etrafımda **DÖNME** hareketi, hem de Güneş'in etrafında **DOLANMA** hareketi yapıyorum. Buna göre aşağıdaki durumlar benim bu hareketlerimden hangisine uygundur? İşaretleyiniz.

HAREKETLER	Dönme	Dolanma
Spor sahasının çevresinde koşan sporcunun hareketi	☐	☐
Saat üzerindeki akrep ve yelkovanın hareketi	☐	☐
Otobüste şoförün direksiyona yaptırdığı hareket	☐	☐
Sandalıye kapmaca oyununda oyuncuların yaptığı hareket	☐	☐
Rüzgar gülünün yaptığı hareket	☐	☐
Dönme dolabın yaptığı hareket	☐	☐
Yağ satarım bal satarım oyununda ebenin hareketi	☐	☐
Uzaya gönderilen uyduların yaptığı hareket	☐	☐



Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

1) Güneş hangi yönden doğar, hangi yönden batar?

2) Dünya dönme hareketini hangi yönde yapar?

3) Dünya'nın hangi hareketi sonucu gölge oluşur?

4) Gece ve gündüz nasıl oluşur?

5) En uzun gölge boyu günün hangi vaktinde gerçekleşir?

6) 21 Mart ve 23 Eylül'de yani gece ve gündüzün eşit olduğu tarihlerde kaç saat gündüz olur?

7) Dünya kendi eksenini etrafında 30 defa dönünce oluşan zaman dilimi ne ad verilir?

Adı Soyadı:.....



DÜNYA'NIN HAREKETLERİ-4



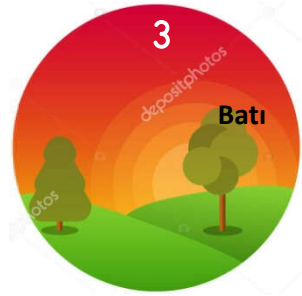
Aşağıda verilen ifadelerde yer alan boşlukları tamamlayınız.



- ❖ Dünya'nın kendi etrafında gerçekleştirdiği hareketsürer.
- ❖ Dünya, Güneş etrafında dolanırken hep aynıyi takip eder.
- ❖ Dünya'nın dolanma hareketi sonucuoluşur.
- ❖ Eğer Dünya kendi etrafında dönmeseydi Güneş ışığı alan tarafı sürekliolurdu.
- ❖ Dünya, Güneş etrafındaki dolanmasınıte tamamlar.
- ❖ Dünya'nın yaptığı yörüngeşeklinde dir.
- ❖ En uzun gecenin yaşandığı tarih'tır.
- ❖ En uzun gündüzün yaşandığı tarih'dır.
- ❖ Dünya'nın Güneş ışığını aldığı tarafı diğer tarafından dahatır.
- ❖ Dünya'nın dönme hareketi sonucunda gün içerisindeoluşumları gerçekleşir.
- ❖ Gölge boyunun en kısa olduğu saatlersaatleridir.
- ❖ Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımına denir.



Görsellerle ilgi sorulan soruları cevaplayınız.



5) Birinci görselde günün hangi vaktidir?.....

4) Güneş 3.konumdayken gölge boyu ne durumdadır?.....

3) En kısa gölge boyu kaçınıcı görselde yaşanır?.....

2) Güneş 2.görseldeyken günün hangi vakti yaşanır?.....

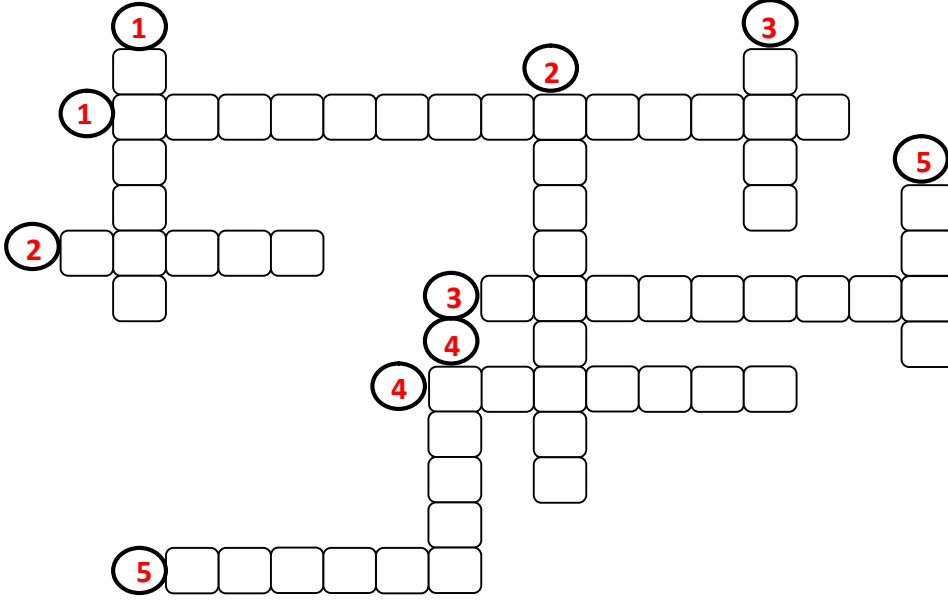
1) Gündüzün bitmeye yaklaştığı görsel hangi görseldir?.....

Adı Soyadı:.....



DÜNYA'NIN HAREKETLERİ-5

Dünya'mızın hareketleri ilgili bilgilerimizi kullanarak bulmacayı çözünüz.



SOLDAN SAĞA DOĞRU

- 1- Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımını tamamladığı gün sayısı
- 2- Dünya'nın etrafında döndüğü gök cismi
- 3- Dünya'nın kendi etrafında dönüşünü tamamladığı gün sayısı
- 4- Dünya'nın Güneş'in etrafında yaptığı hareket
- 5- Işığın engellenmesiyle aydınlık bir yerde oluşan karanlık

YUKARIDAN AŞAĞIYA DOĞRU

- 1- Dünya'nın aydınlık bölümünde yaşanan an
- 2- Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı sonucunda oluşur.
- 3- Dünya'da Güneş ışınlarının ulaşmadığı yerlerde yaşanan an
- 4- Dünya'nın kendi etrafında yaptığı hareket
- 5- Güneş'in battığı yön



İnsanların kullandıkları zaman dilimleri Dünya'nın hareketleri sonucunda belirlenmiştir. Aşağıdaki zaman dilimleri ile tanımları eşleştiriniz.

- 🕒 Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla oluşan zaman dilimi
- 🕒 7 günü karşılayan zaman dilimi
- 🕒 Dünya'nın kendi etrafında bir kez dönmesiyle olan zaman dilimi
- 🕒 1 saatin 60 parçasından her biri
- 🕒 Dünya'nın kendi etrafında 30 kez dönmesiyle oluşan zaman dilimi
- 🕒 1 günün 24 parçasından he biri
- 🕒 Yüzyılı ifade eden zaman dilimi
- 🕒 Yılın 3'er aydan oluşan her bir bölümü

DAKİKA

GÜN

SAAT

MEVSİM

YIL

ASIR

AY

HAFTA