

FEN
BİLİM

Uyguluyorum - 1

"Güneş ışınları dik geldiğinde daha çok ısıtır." ifadesini destekleyen cümlelerin karşısına + işareti koyunuz.

1. Işınlar, daha dar bir alanı ısıtır.

2. Işınlar, atmosferde daha kısa yol alır.

3. Işınların atmosferde tutulma oranı azalır.

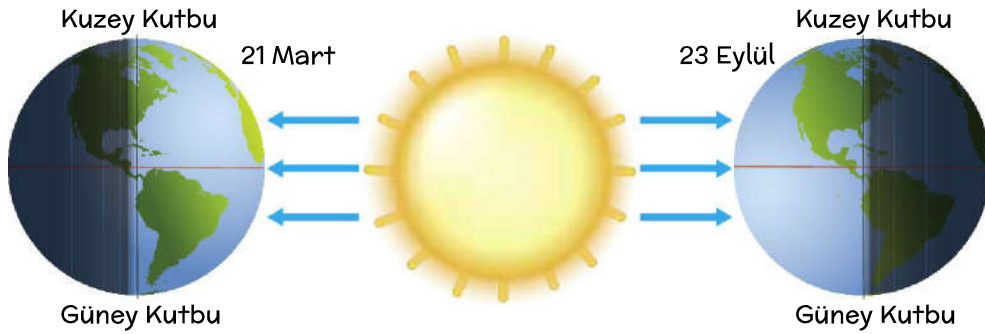
4. Işınlar, atmosferde daha uzun yol alır.

5. Işınlar, daha geniş bir yüzeyi ısıtır.

FEN
BİLİM

Uyguluyorum - 2

21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde Güneş ışınları Ekvator'a dik gelir. Bu tarihlerde gerçekleşen olayları Kuzey ve Güney Yarım Küre'lere (+) işareti koyarak belirtiniz.



	Kuzey	Güney
1. Gece ve gündüz süreleri eşit olur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. İlkbaharın başlangıcıdır. (21 Mart)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Sonbaharın başlangıcıdır. (23 Eylül)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Gece ve gündüz süreleri birbirine eşittir. (21 Mart)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Gece ve gündüz süreleri birbirine eşittir. (23 Eylül)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Ekvator'da, gölge boyu en küçüktür.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Uygulayorum - 1

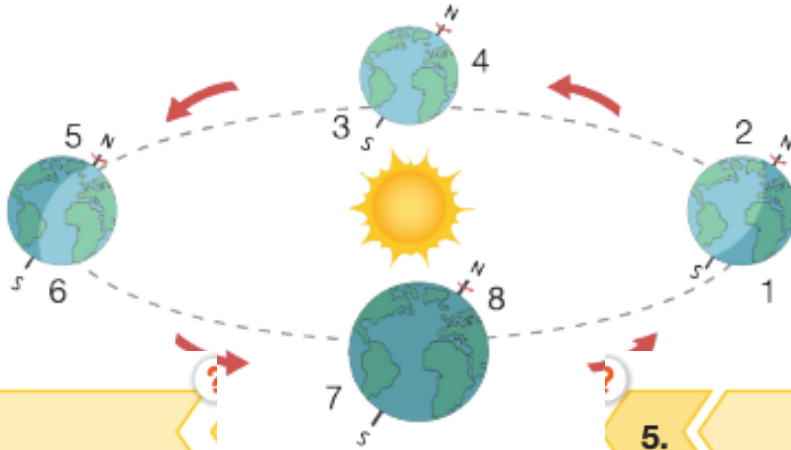
Dünya'nın hareketi ile ilgili verilen ifadeleri doğru (D) veya yanlış (Y) olarak işaretleyiniz.

1. Dünya'nın güneş ışığı alan bölümünde gündüz,ışık almayan bölümünde gece yaşanır.
2. Dünya'nın dönme ekseninin eğik olması gece ve gündüz oluşmasına neden olur..
3. Dünya kendi eksenini etrafında döndüğü için Dünyada günlük sıcaklık farkı oluşur.
4. Dünya Güneş etrafında dairesel bir yörüngede dolanmaktadır.
5. Dünya'nın kendi etrafındaki dönme eksenini,Güneş etrafındaki dolanma düzlemine dikler.



Uygulayorum - 2

Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörünge aşağıda verilmiştir. Buna göre 1-2-3-4-5-6-7 ve 8 ile gösterilen yerlerde yaşanan mevsimleri yazınız.



1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.



Uygulayorum - 1

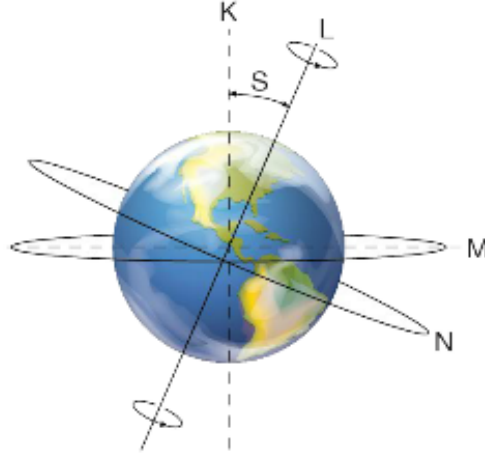
Dünya'nın hareketi ile ilgili verilen ifadeleri doğru (D) veya yanlış (Y) olarak işaretleyiniz.

1. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ve eksen eğikliği mevsimleri oluşturur..
2. Kuzey ve Güney Yarım Kürede aynı anda farklı mevsimler yaşanır.
3. Güneş ışınları Ekvator'a yılda 2 defa dik olarak düşer.
4. Dünya'nın Güneşli gören yüzeyinde bulunan birim alanlar eşit miktarda ışık alır.
5. Dünya'da Güneş ışınlarının dik olarak düştüğü yüzeylerde sıcaklık artışı fazla olur.



Uygulayorum - 2

Aşağıdaki şekilde Dünya Üzerinde bazı doğrultular gösterilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerleri tamamlayınız.

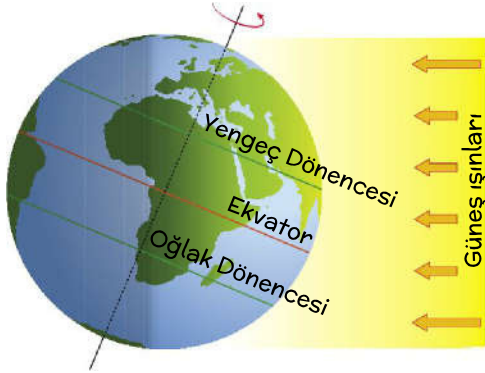
- a. Dünya'nın dönme eksenini doğrultusu ile gösterilmiştir.
- b. S ile gösterilen açı gösterir.
- c. Dünya ile gösterilen düzlem yörüngede Güneş çevresinde dolar.
- d. Kuzey Kutbu ve Güney Kutbu'ndan geçen doğrultu ile gösterilmiştir.
- e. Ekvator düzlemi yörüngesi ile gösterilmiştir.



Uyguluyorum - 1

21 Haziranda Güneş ışınları Yengeç Dönencesi'ne dik gelir. Bu nedenle Kuzey Yarım Küre'de Yaz, Güney Yarım Küre'de kış mevsimi başlamış olur.

Bu tarihten itibaren gerçekleştiği varsayılan aşağıdaki olaylar için (+) veya (-) işaretlerini kullanınız.



1. Kuzey Kutup Dairesi Güneş'i görürken, Güney Kutup Dairesi'nin tamamı karanlıkta kalır.

2. Kuzey Yarım Küre'de gündüzler kısaltmaya, geceler uzamaya başlar.

3. Güney Yarım Küre'de gündüzler uzamaya, geceler kısaltmaya başlar.

4. Kuzey Yarım Kürede en uzun gece, Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.



Uyguluyorum - 2

Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D"yi, yanlış ise "Y"yi işaretleyiniz.

1. Mevsimlerin oluşmasının temel nedeni eksen eğikliği ve Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketidir.

D Y

2. Eksen eğikliği olmasaydı, Güneş ışınlarının yere düşme açısı değişmeyeceğinden mevsimler de oluşmazdı.

3. 21 Mart - 23 Eylül tarihleri arasında Kuzey Kutup Noktası 6 ay gündüz, Güney Kutup Noktası da 6 ay geceyi yaşar.

4. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

