



FEN BİLİMLERİ ETKİNLERİ



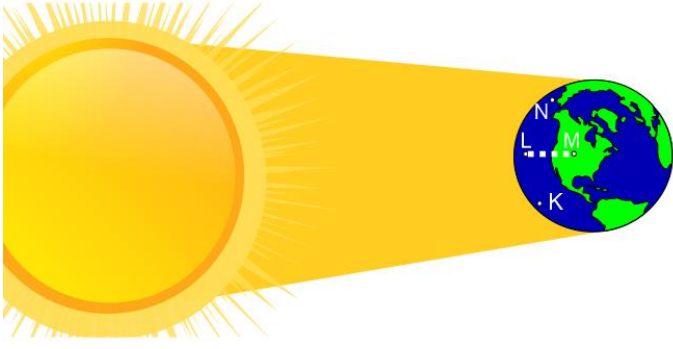
Adı Soyadı: Sınıfı:...../.....

Fenmerkezi.com
Fen Bilimleri Hazırlık Sitesi

8. Sınıf

Mevsimlerin Oluşumu

Etkinlik-1



Yukarıdaki şekilde güneş ışınları K, L, M ve N noktalarına gelmektedir. Buna göre aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız? (N noktası L noktasına K'ya göre daha yakındır.

1- Güneş ışınlarının en dik geldiği yerler hangi noktalardır?

Cevap-1:

2- K, L, M ve N noktalarındaki sıcaklıklar arasındaki ilişki nasıldır?

Cevap-2:

3- Dünya'nın şekildeki konumu düşünüldüğünde K ve N noktalarında yaşanan mevsimleri yazınız?

Cevap - 3 :

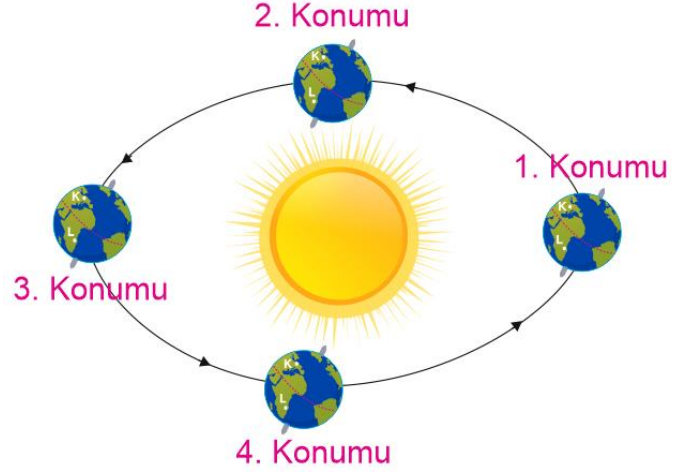
4- Dünya'nın şekildeki konumu düşünüldüğünde Türkiye'de hangi mevsim yaşanmaktadır?

Cevap - 4 :

5- Dünya üzerinde farklı noktalarda farklı mevsimlerin yaşanmasının nedeni yazınız?

Cevap - 5 :
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Etkinlik - 2



Dünya'nın Güneş etrafında dönerken konumları yukarıdaki gibi verilmiştir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız?

1- Dünya 1. konumda iken K ve L bölgelerinde görülen mevsimlerin adlarını yazınız?

Cevap -1: K:
L:

2- Dünya 2. konumda iken K ve L bölgelerinde görülen mevsimlerin adlarını yazınız?

Cevap -2: K:
L:

3- Dünya 3. konumda iken K ve L bölgelerinde görülen mevsimlerin adlarını yazınız?

Cevap -3: K:
L:

4- Dünya 4. konumda iken K ve L bölgelerinde görülen mevsimlerin adlarını yazınız?

Cevap -4: K:
L:

Sami YEŞİLYURT



Etkinlik – 3



Yandaki resimde Ayşe'nin eli Hakan'ın eline göre daha fazla ısınacaktır. Bu resimdeki durumu Dünya için düşünürsek, Dünya'nın farklı yerlerinde sıcaklık farklarının meydana gelme sebeplerini yazınız?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

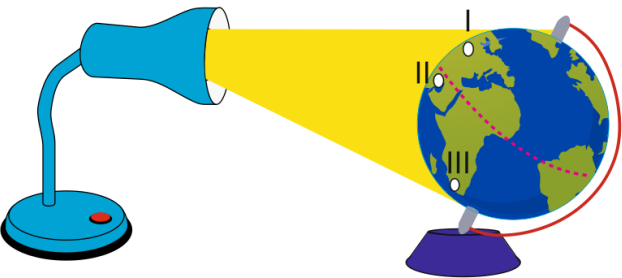
.....

.....

.....

.....

Etkinlik – 4



Yukarıdaki şekilde Dünya modeli üzerinde işaretlenen I, II ve III numaralı yerlere özdeş termometreler yerleş-

tiriliyor. 5 dakika sonra bu termometrelerin gösterdiği değerler için;

a) Hangi noktadaki termometre en küçük değeri gösterir?

.....

b) Hangi noktadaki termometre en büyük değeri gösterir?

.....

c) Dünya modeli üzerindeki noktalarındaki termometrelerin farklı değerleri göstermelerinin nedeni yazınız?

.....

.....

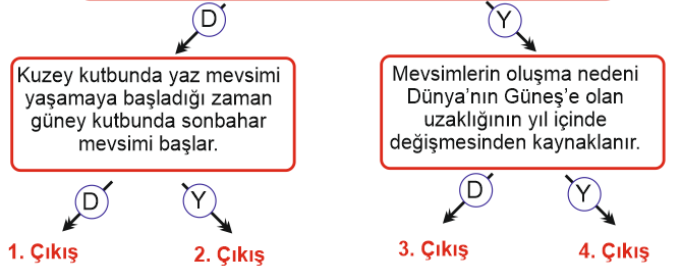
.....

.....

Sami YERİLİYURU

Etkinlik -5

Mevsimlerin oluşmasının nedeni, Dünya'nın 23 derece 27 dakika eğik bir açı ile kendi etrafında dönmesidir.



Yukarıdaki doğru (D), yanlış (Y) diyagramında verilen bilgilere göre hangi çıkışa ulaşılır?

.....