

Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı

8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı PDF [indir](#)

8.1.1 Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı.pdf

Cevap Anahtarı

8.1.1 Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı Cevap.pdf

Doğru-yanlış, boşluk doldurma soruları ve etkinlikler bulunmaktadır.

Adı Soyadı: _____
Sınıfı: _____ No: _____

8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Çalışma Kağıdı

A- Aşağıda verilen cümleleri doğru ise D, yanlışsa Y ile işaretleyiniz?

- () Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı mevsimlerin oluşumunda etkilidir.
- () Dünya üzerinde aynı anda yaz ve kış mevsimi yaşanabilir.
- () Ülkemiz yengeç dönencesi ile ekvator arasında olmadığı için hiçbir zaman güneş ışığı dik düşmez.
- () 23 Eylül tarihinde 12 saat gece, 12 saat gündüz yaşanır.
- () Güneş ışınlarının dik gelmesi sonucu birim alana daha fazla enerji düşer.
- () Dünya'nın eksen eğikliği nedeniyle gece ve gündüz süreleri değişir.
- () 21 Aralık tarihinde Güneş ışınları yengeç dönencesine dik olarak gelir.
- () 23 Eylül tarihinde Güneş ışınları ekvatora dik düşer, öğle vaktinde gölge boyu sıfır olur.
- () Dünya'nın dönme eksenini ile yörünge düzlemi arasında $23^{\circ} 27'$ lik açı vardır.
- () Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı sürekli değişir.
- () Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi sonucu günlük sıcaklık değişimi meydana gelir.
- () Dünya'nın gündüz olan yüzeyi eşit miktarda ısı alır.
- () Ekvator bölgesinde dört mevsim görülmez.
- () Dünya kendi eksenini etrafında dönmeye de gece gündüz oluşur.
- () 21 Mart tarihinde eksen eğikliği etkisi artıdan kalkan.
- () Güneş ışınları ekvatora yılda iki kez dik düşer.
- () Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmeye de gece ve gündüz birbirini takip eder.
- () 21 Aralık tarihinden itibaren Güney Yarım Küre'de gündüzler uzamaya başlar.
- () Güneşten gelen ısı Dünya üzerinde daha geniş alana düşerse, birim alandaki ısı miktarı azalır.
- () Ekvator bölgesinde yıl boyunca gece ve gündüz süreleri eşittir, değişmez.
- () Ülkemizde öğle vaktinde gölge boyu en kısa olduğu zaman 21 Haziran'dır.
- () Eksen eğikliği dünyanın her yerinde farklıdır.
- () 21 Mart tarihinde Kuzey Yarım Küre'de kış biter.
- () Ekvatoral düzlem ile yörünge düzlemi arasında $23^{\circ} 27'$ lik açı vardır.
- () Işığın birim yüzeye düşen enerji miktarı mevsimlerin oluşumunda etkilidir.

B- Mevsimlerin oluşma sebepleri nelerdir? Kısaça yazınız.

Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının mevsimlerin oluşmasına etkisi var mıdır?

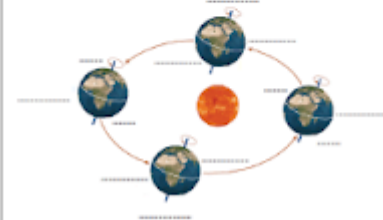
C- Aşağıda verilenlerden cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (21 Haziran, gündüz, 21 Aralık, öğle dönencesi, yengeç dönencesi, kış, ekvatora, gece, ilkbahar, sonbahar)

- 21 Aralık tarihinde Güney Yarım Küre'de Güneş ışınlarının dik geldiği enleme denir.
- 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de Güneş ışınlarının dik geldiği enleme denir.
- Gece gündüz sürelerinin eşit olduğu tarihte Güneş ışınları dik düşer.
- 21 Aralık tarihinde Güney Yarım Küre'de en uzun yaşanır.
- 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de en kısa yaşanır.
- 21 Haziran tarihi Güney Yarım Küre'de mevsiminin başlangıcıdır.
- 21 Mart tarihi Güney Yarım Küre'de mevsiminin başlangıcıdır.
- 21 Mart tarihi Kuzey Yarım Küre'de mevsiminin başlangıcıdır.
- Kuzey Yarım Küre'de gölge boyunun en kısa olduğu tarih tarihidir.
- Güney Yarım Küre'de gölge boyunun en kısa olduğu tarih tarihidir.

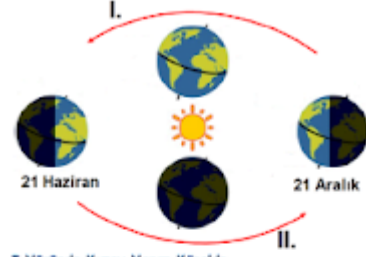
D- Aşağıda mevsimlerin oluşumu ile ilgili tarihleri yazınız.

Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin başladığı tarih	
Güney Yarım Küre'de yaz mevsiminin başladığı tarih	
Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar mevsiminin başladığı tarih	
Güney Yarım Küre'de ilkbahar mevsiminin başladığı tarih	
Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsiminin başladığı tarih	
Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsiminin bittiği tarih	
Kuzey Yarım Küre'de kış mevsiminin bittiği tarih	
Güney Yarım Küre'de kış mevsiminin başladığı tarih	

E- Aşağıda verilen örnekleri iklim veya hava olayları olarak işaretleyiniz.



F- Aşağıdaki tarihler arasında Dünya'da gerçekleşen olaylarla ilgili soruları cevaplandırınız.



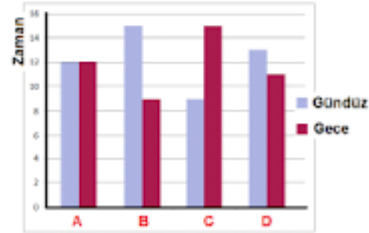
I Yönünde Kuzey Yarım Küre'de
Gündüz süresi
Gece süresi
Güneş ışınlarının gelme açısı
Cisimlerin gölge boyu
Birim alana düşen enerji miktarı

I Yönünde Güney Yarım Küre'de
Gündüz süresi
Gece süresi
Güneş ışınlarının gelme açısı
Cisimlerin gölge boyu
Birim alana düşen enerji miktarı

II Yönünde Kuzey Yarım Küre'de
Gündüz süresi
Gece süresi
Güneş ışınlarının gelme açısı
Cisimlerin gölge boyu
Birim alana düşen enerji miktarı

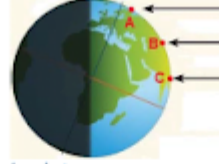
II Yönünde Güney Yarım Küre'de
Gündüz süresi
Gece süresi
Güneş ışınlarının gelme açısı
Cisimlerin gölge boyu
Birim alana düşen enerji miktarı

G- 21 Haziran tarihinde Dünya üzerinde çeşitli şehirlerin gece ve gündüz süreleri verilmiştir.



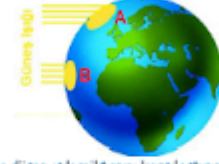
1. Hangi şehir ekvatordadır
2. Hangi şehir Kuzey Yarım Küre'dedir
3. Hangi şehir Güney Yarım Küre'dedir

H- 21 Haziran tarihinde A, B ve C noktalarındaki;



1. Sıcaklıkları karşılaştırınız
2. Gölge boylarını karşılaştırınız
3. Gündüz sürelerini karşılaştırınız
4. Birim alana düşen enerjileri karşılaştırınız

I- 21 Mart tarihinde Dünya'nın konumu verilmiştir.



1. Birim alana düşen ışık miktarını karşılaştırınız
2. Birim alana düşen enerji miktarını karşılaştırınız
3. Birim ışığın düştüğü alanı karşılaştırınız
4. Gölge boylarını karşılaştırınız
5. Gündüz sürelerini karşılaştırınız

J- 21 Aralık tarihinde Dünya üzerindeki yerlerle ilgili soruları cevaplandırınız. (B ekvatorda, A ve C dönenceler üzerindedir.)



1. Öğle vakti gölge boylarını karşılaştırınız
2. Gündüz sürelerini karşılaştırınız
3. Birim alana düşen enerjileri karşılaştırınız
4. A noktasındaki mevsim, C noktasındadır.
5. Güneş ışınlarının sürekli dike yakın geldiği noktadır.

K- Aşağıdaki gölge boyu ile ilgili cümlelerdeki boşlukları doldurunuz.

1. 21 Haziran tarihinde yengeç dönencesinden kuzey kutbuna doğru gölge boyu ekvatora doğru
2. 21 Mart tarihinden kutuplara doğru gölge boyu
3. 21 Aralık tarihinde ekvator'dan öğlek dönencesine doğru gölge boyu
4. 23 Eylül tarihinde kuzey kutbundan güney kutbuna doğru gidildikçe gölge boyu