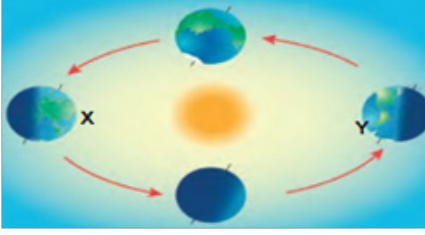


Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 1

1. Dünya, Güneş'in eksenli etrafında elips yörüngede hareket ederken X ve Y konumları aşağıda verilmiştir.



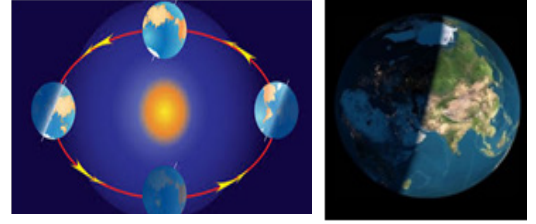
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya'nın X konumuna geldiği zaman 21 Aralık tarihi olabilir.
- B) Dünya, Y konumunda iken Kuzey Yarım Küre'ye Güneş ışınları Güney Yarım Küre'ye göre daha eğik gelir.
- C) Dünya'nın X konumunda Güney Yarım Küre'sindeki ısınma etkisi Kuzey Yarım Küre'ye göre daha fazla olur.
- D) Dünya X konumundan Y konumuna gelinceye kadar eksen eğikliğinde değişme olmuştur.
2. Güneş, Dünya etrafında dolanırken eksen eğikliğinden dolayı Dünya'nın bir bölgesinde meydana gelen yıllık sıcaklık değerleri değişmektedir. Bu değişimin sebebi Güneş'in ışığının eğikliğinin değişmesinden kaynaklanmaktadır. Bu bilgileri öğrenen Mesut, yıl içinde bir bölgeye aynı saatlerde gelen ışığın eğikliği ile ısınma etkisini gözlemlemek ister.

Buna göre Mesut aşağıdakilerden hangisini gözlemlemiş olamaz?

- A) 21 Aralık tarihinde yaşadığı bölgeye gelen ışınların en eğik olarak gelmesi ile Güneş'in ısıtma etkisinin az olması 22 Eylül tarihine göre daha sıkı bir şekilde giyilir.
- B) 25 Haziran'da evin dışına Güneş alan bir yere koyduğu su şişesindeki suyun sıcaklığının hızlı artarken, aynı şartlarda 30 Aralık tarihinde suyun ısınmasında belirgin bir artış gerçekleşmez.
- C) Temmuz ayındaki günlerde gündüz sürelerinin fazla olması ve Güneş ışığının daha dik gelmesi bu tarihlerde Eylül ayına göre denize girenlerin sayısı daha fazladır.
- D) Kasım ayında güneş ışığının Ağustos ayına göre daha eğik gelmesi ve gündüz süresinin kısa olmasıyla daha ince ve beyaz renkli kıyafetlerin giyilmesi.

3. X ve Y olaylarının gerçekleşmesi Dünya'da pek çok etkileri olur. Aşağıda X ve Y olayları ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.



- X olayı sonucunda, aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimler görülür.

- Y olayı sonucunda, Dünya'nın doğusundaki yerler Güneş'i batıdaki yerlere göre daha önce görür.

Yukarıda X ve Y olayları sonucunda gerçekleşen sonuçları verilmiştir.

1. X olayı olmasaydı yıl içinde gece gündüz süreleri hep eşit olurdu.
2. Y olayı, Dünya'nın Güneş etrafında eğik olarak dolanması; X olayı da Dünya'nın kendi eksenli etrafında hareket etmesidir.
3. Y olayı gün içerisinde birbirini takip eden gece gündüzün oluşmasını sağlar.
4. X olayı yıl içerisinde Güneş ışığının Dünya'ya geliş açısının değişmesini sağlayarak ısınmayı etkiler.

Buna göre aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2
B) 1, 3 ve 4
C) 1, 2 ve 3
D) 1, 2, 3 ve 4

4. Dünya'da 21 Aralık tarihinin yaşandığı gün için aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 21 Aralık tarihinde Güney Yarım Küre'ye gelen ışığın geliş açısı, Kuzey Yarım Küre'ye gelen ışığın açısına göre daha diktir.
- B) Bu tarihte Dünya'da aynı anda hem yaz, hem de kış mevsim şartları görülmeye başlar.
- C) 21 Aralık tarihine Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece; Güney Yarım Küre'de ise en uzun gündüz yaşanır.
- D) 21 Aralık'tan sonra Güney Yarım Küre'de gündüz süreleri artmaya; gece süreleri ise kısalmaya başlar.



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.

+90 544 5455569

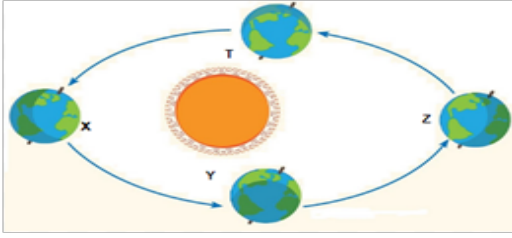
iletisim@oktayhoca.com

oktayhocailefen

Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 1

5. Dünya'nın Güneş eksenini etrafında elips yörüngede dolaşırken X, Y, Z ve T konumları aşağıda verilmiştir.



Buna göre;

1. Dünya'nın eksen eğikliğinden dolayı X, Y, Z ve T konumlarında Kuzey ve Güney Yarım Küreler'deki aynı bölgelere yıl içerisinde Güneş ışığının geliş açısında değişimler olur.
2. Dünya, T konumuna 23 Eylül tarihinde; Y konumuna ise 21 Mart tarihinde gelir.
3. Dünya Z konumunda iken Güney Yarım Küre'ye gelen Güneş ışığının açısı Kuzey Yarım Küre'ye göre daha dik geldiğinden bu bölgelerde yaz mevsimi görülür.
4. Dünya, X konumuna 21 Haziran tarihinde gelirken Kuzey Yarım Küre'ye Güneş ışınları daha eğik şekilde gelir.

yukarıdakilerden hangileri doğru değildir?

- A) 1 ve 3
C) 1, 2 ve 3
B) 2 ve 4
D) 2, 3 ve 4

6. Dünya'nın, 21 Haziran tarihinde Güneş'in eksenini etrafındaki konumu ile ilgili;

1. Ülkemizde yaz mevsiminin yaşanmaya başladığı bu tarihte Güneş Dünya'ya en yakın konumdadır.
2. Dünya, bu konumda iken, Güney Yarım Küre'ye gelen Güneş ışınlarının açısı Kuzey Yarım Küre'ye göre daha eğiktir.
3. Bu tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de gündüz süreleri artmaya başlar.

yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 2
C) 2 ve 3
B) 1 ve 3
D) 1, 2 ve 3

7. Kış boyunca kar keyfi yeterli gelmediyse, üzülmeyin. Rotanızı Türkiye'nin Erzurum, Kayseri ve Bursa şehirlerindeki kayak merkezlerine çevirebilir; Dünya'nın en güzel pistlerinde kayak yapmaya devam edebilirsiniz. Kış ayları yerini ılık bahar aylarına bıraktı. Dolayısıyla kayak sezonu da kapandı. Bununla birlikte kayak sizin için bir tutkuysa ve denizin ve güneşin yerine, kar ve soğuğu tercih edenlerden iseniz, önümüzdeki aylarda sizleri Türkiye'ye bekliyoruz.



Arjantin Aralık ayında ve Erzurum

Yukarıda bir Türk turizm şirketinin Arjantin'de 15 Aralık tarihinde gazetelere verdiği reklamdan bir bölüm verilmektedir.

Buna göre;

1. Kış sporları Arjantin'de Türkiye'de yaz mevsiminin yaşandığı aylarında yapılabilir.
2. 25 Aralık tarihinde Türkiye'de kış mevsim şartlarının yaşanmasının sebebi ülkemize güneş ışınlarının eğik olarak gelmesinden kaynaklanır.
3. Dünya'nın Güney Yarım Küresi'nde kış sporu ile ilgilenenler ülkelerinde en ideal günler Ocak ve Şubat aylarıdır.
4. Güney Amerika'dan Erzurum Palandöken'e kayak yapmak için gelen turistlerin ülkelerinde bu tarihlerde yaz mevsimi şartları yaşanmasının sebebi bu ülkelere Güneş ışığının daha dik bir açı ile gelmesindendir.

yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

- A) 2 ve 3
C) 1, 2 ve 4
B) 1 ve 4
D) 2, 3 ve 4

8. Dünya, Güneş etrafında dolanırken eksenini eğik olarak hareket eder. Bu olay sonucunda Dünya'da pek çok olay gerçekleşir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu olay sonucunda meydana gelmez?

- A) Yıl içerisinde bir noktaya gelen Güneş ışığının açısının değişimi.
B) Dünya'nın aynı anda farklı bölgelerinde farklı mevsimlerin görünmesi
C) Gün içinde Güneş'in konumunun değişimi
D) Yıl içerisinde gece gündüz sürelerinin değişimi



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.

+90 544 5455569

iletisim@oktayhoca.com

oktayhocailefen