

Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 4

1. İstanbul merkezli büyük bir bilgisayar firmasında çalışmakta olan Serhat Bey 21 Aralık tarihinde 3 ay geçici olarak çalışacağı Şili'nin başkenti Santiago'ya seyahat eder. Buradan 3 ay sonra Amerika'nın New York şehrine geçer. 6 ay burada şirketin ofisinde çalıştıktan sonra İstanbul'a geri döner.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Serhat Bey'in İstanbul'dan ayrıldığı gün Şili'de en uzun gündüz yaşanmaktadır.
- B) Serhat Bey'in Şili'de kaldığı süre içinde gündüz süresi artıp, gece süresi ise azalır
- C) New York'ta Serhat Bey'in gündüz çalıştığı zaman diliminde Türkiye'de gece yaşanmasının sebebi Dünya'nın kendi eksenini etrafında dolanmasından kaynaklanır.
- D) Serhat Bey'in İstanbul'a geri döndüğü zaman ülkemizde sonbahar mevsimi yaşanırken; Şili'de ilkbahar mevsimi yaşanıyor olabilir.

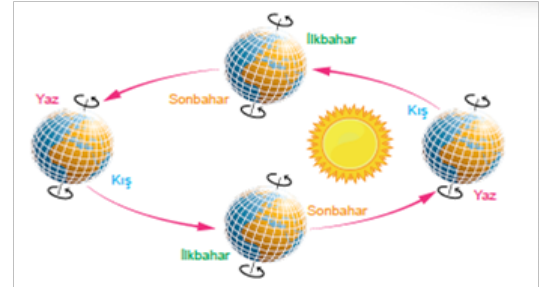
2. Fen bilimleri öğretmeni yurdumuzda mevsimlerin başlama tarihlerinin olduğu görseli sınıf panosuna asarak, aşağıdaki soruları öğrencilerine sorar.

1. Hangi tarihte Güney Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır?
2. Gece gündüz sürelerinin eşit olduğu hangi tarihten sonra Kuzey Yarım Küre'de gündüz süresi artmaya devam eder?
3. 23 Eylül tarihinde Güney Yarım Küre'de hangi mevsim görülmeye başlar?
4. 21 Aralık tarihinde Kuzey Yarım Küre'ye güneş ışığının geliş şekli nasıldır?

Buna göre yukarıdaki sorulara aşağıdaki hangi öğrencinin verdiği cevaplar sırasıyla doğrudur?

- A) Ezgi: 21 Aralık – 21 Mart – İlkbahar – dik
- B) Utku: 21 Haziran – 23 Eylül – Sonbahar – eğik
- C) Berke: 21 Aralık – 21 Mart – İlkbahar – eğik
- D) Murat: 21 Haziran - 23 Eylül – İlkbahar - dik

3. Murat, mevsimlerin oluşumu konusu ödevi için aşağıdaki görseli defterine çizer.



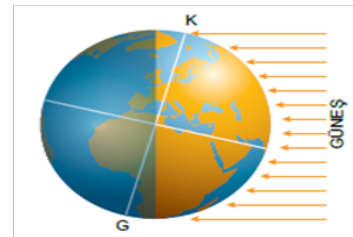
Buna göre;

1. Yıl içerisinde aynı zamanda farklı mevsimlerin görülmesinin nedeni Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesinden kaynaklanır.
2. Ülkemizde gündüz gece süresinin eşit olduğu günlerde ilkbahar mevsimi yaşanmaya başlayabilir.
3. Güney Yarım Küre'de yaz mevsiminin yaşanmaya başladığı tarihte, Kuzey Yarım Küre'ye güneş ışığı daha dik olarak gelir.
4. 23 Eylül ve 21 Mart tarihlerinde Kuzey ve Güney Yarım Küre'de gündüz ve gece eşitliği yaşanır.

yukarıdakilerden hangileri doğru değildir?

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

4. Fen bilimleri öğretmeni, mevsimlerin oluşumu ile ilgili öğrencilere konuyu anlatmak için aşağıdaki şekli tahtaya çizer.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya, bu konuma 21 Aralık tarihinde gelebilir.
- B) Bu konumda iken Güney Yarım Küre'ye gelen Güneş'in ışınlarının ısıtma etkisi Kuzey Yarım Küre'ye göre daha fazladır.
- C) Dünya'nın Kuzey Yarım Küresi'nde güneşlenme süresinin fazla olmasından dolayı gündüz süresi, gece süresine göre daha fazladır.
- D) Dünya bu konumda iken Güney Yarım Küre'ye güneş ışığı Kuzey Yarım Küre'ye göre daha dik bir açı ile gelir.



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.

Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 4

5. Rusya'da 2018 Haziran ayında başlayıp Temmuz ayında biten Dünya Futbol Turnuvası'na Dünya'dan 32 ülke takımı katılmıştır. Çoğunluğu Kuzey Yarımküre'den katılan ülkelere Güney Yarımküre'den Brezilya ve Arjantin gibi ülkeler de eşlik etmişlerdir.



Buna göre;

1. Futbol turnuvasının devam ettiği günlerde Arjantin ve Brezilya gibi ülkelerin güney kısımlarına Güneş ışınları Moskova'ya göre daha eğik gelmiştir.
2. 21 Haziran'da turnuvanın oynandığı maçı ülkemizden seyreden seyirciler en kısa geceyi yaşamıştır.
3. Turnuvadaki maçları Güney Yarımküre'deki Şili'den seyreden seyirciler kendi ülkelerinde yaz mevsimi şartlarını yaşamaktadırlar.
4. Maçların canlı yayınlandığı saatlerde bazı ülkelerde gece, bazı ülkelerde gündüz saatlerinin yaşanmasının sebebi Dünya'nın Güneş etrafında eğik olarak hareket etmesinden kaynaklanmaktadır.

yukarıdaki yorumlardan hangileri doğru değildir?

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

6. Doğa, internetten mevsimlerin oluşumu ile ilgili araştırma yaparken Haziran ayında Türkiye ve Fransa'da aynı Şili'de ise farklı mevsim şartlarının görüldüğünü fark eder.

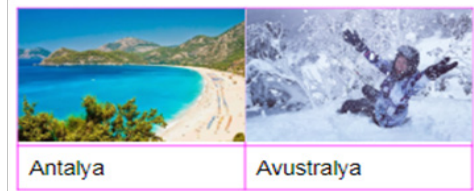
Buna göre;

1. 21 Haziran tarihinde Türkiye'ye gelen ışığın açısı ile Şili'ye gelen ışığın açısı aynı değildir.
2. 21 Aralık tarihinde Şili'ye güneş ışığı, Türkiye'ye göre daha dik gelebilecek olması Şili'de yaz mevsimi; Türkiye'de ise kış mevsimi yaşanmaya başlar.
3. Fransa ve Türkiye Dünya'nın aynı yarımkürelerinde olmasından dolayı aynı tarihlerde bu iki ülkede de aynı mevsim şartları yaşanır.
4. 23 Eylül ve 21 Mart gibi gündüz gece sürelerinin eşit olduğu tarihlerde Türkiye, Fransa ve Şili'de aynı mevsimler görülür.

Doğa, internetten öğrendiği bilgilere göre yukarıdaki hangi yorumları yapabilir?

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

7. Kuzey Yarımküre'de 20 Temmuz tarihinde tatil bölgelerinde sıcağın bunalan insanlar kendilerini deniz kenarlarına atarken, Dünya'nın Güney Yarımküresi'ndeki Avustralya'nın en güney şehirleri çetin kış şartlarını yaşamaktadır. Kar fırtınaları ve soğuklar insanların evlerine kapanmalarına sebep olmaktadır. Ocak ayında ise Kuzey Yarımküre'ye ışığın daha eğik gelmesiyle birlikte yaz şartlarını yerini kış şartları almaktadır. Güney Yarımküre'ye bu tarihlerde daha dik gelen ışınlar havanın ısınması ile birlikte deniz tatili planlarını yapmaktadırlar.



Buna göre;

1. Aynı tarihlerde Dünya'nın farklı bölgelerinde farklı mevsim şartları görülebilir.
2. Ülkemizde kış mevsiminin yaşandığı tarihlerde güneş ışığı daha eğik gelirken; bu tarihlerde Güney Yarımküre'ye daha dik açılarla gelir.
3. Dünya'ya gelen ışığın açısının değişmesi Dünya'nın eksen eğikliğinden kaynaklanır.
4. Dünya'nın ekvator bölgesinde yıl boyunca aynı mevsim şartları yaşanır.

yukarıdakilerden hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Esma, 21 Aralık tarihinde tatil yapmak için İstanbul'dan Arjantin'e uçakla seyahat eder.

Buna göre;

1. Ülkemizde en uzun gecenin yaşandığı bu tarihte Arjantin'de en uzun gündüz yaşanmaktadır.
2. Arjantin ve Türkiye'de 21 Aralık tarihinde farklı mevsim şartlarının yaşanmasının sebebi Dünya'nın kendi eksen etrafında dönmesinden kaynaklanır.
3. Esma, 3 hafta sonra İstanbul'a geri döndüğünde ülkemizde gece süreleri biraz daha uzamış olacaktır.
4. Arjantin'de bu tarihten sonra gündüz süreleri azalmaya; gece süreleri de uzamaya başlar.

yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.

+90 544 5455569

iletisim@oktayhoca.com

oktayhocailefen