

Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 2

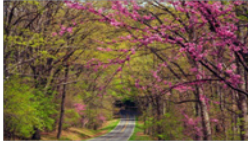
1. Aşağıdaki tabloda A ve B kentlerindeki belirtilen tarihlerdeki yaklaşık gündüz süreleri verilmiştir.

Gündüz süreleri (saat)				
Şehir	21 Aralık	23 Eylül	21 Haziran	21 Mart
A	7	12	17	12
B	15	12	8	12

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) A ve B şehirleri Dünya'nın aynı yarım kürelerinde değildir
- B) Güneşin ışığı 21 Aralık tarihinde B kentine A kentinden daha dik gelir.
- C) A kentinin 23 Eylül tarihindeki gece süresi, 21 Aralık tarihindeki gece süresinden daha fazladır.
- D) A ve B şehirlerinde yıl içerisinde gece gündüz sürelerinin değişmesinin sebebi Dünya'nın eksen eğikliğinden kaynaklanır.

2. - Türkiye'de ağaçlar çiçeklerini Mart ayında açmaya başlarken; Arjantin'de ise ağaçlar çiçeğini Eylül ayında açmaya başlar.
- Yunanistan, Fransa ve Türkiye'de denize Haziran ayı ile birlikte girilmeye başlarken; Şili'deki insanlar denize girmek için Aralık ayını beklerler.



Yukarıdaki olayların gerçekleşmesinde;

1. Dünya'nın farklı bölgelerinin aynı anda farklı mevsim koşullarının yaşanması Dünya'nın kendi eksenini etrafında dolanmasından kaynaklanır.
2. Türkiye ve Fransa'da yaz mevsiminin başlama tarihlerinin aynı olması Haziran ayında Güneş ışığını diğer aylara göre daha dik açı ile almasıyla birlikte Güneş'in ısınma etkisinin fazla olmasındandır.
3. Arjantin'de Eylül ayında havaların ısınmaya başlaması Güneş ışığının ısıtma etkisinin artmaya başlamasından kaynaklanır.

hangileri etkili değildir?

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

3. 21 Aralık tarihinde A kentinde 15 saat gündüz 9 saat ise gece yaşanmakta iken; bu tarihlerde B kentinde 10 saat gündüz 14 saat gece yaşanmaktadır.

A ve B kenti ile ilgili;

1. A ve B kentleri Dünya'nın farklı yarım kürelerindedir.
2. Dünya'nın Güney Yarım Küresi'nde bulunan A kentine 21 Haziran tarihinde Güneş'in ışığı 21 Aralık tarihine göre daha eğik gelir.
3. B kentinde 23 Eylül tarihi ile birlikte gündüz süreleri kısaltmaya başlarken, gece süresi uzamaya başlar.
4. 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde A ve B şehirlerinde gece gündüz süreleri eşit olabilir.

yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

4. 21 Mart günü Türklerin yüz yıllardır kutladıkları Nevruz bayramı gece ve gündüzün eşit olduğu gündür. Nevruz ile birlikte havalar ısınmaya, karlar erimeye, toprak yeşermeye ve göçmen kuşlar yuvalarına dönmeye başlar.



Buna göre aşağıdaki aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) 21 Mart günü Kuzey Yarım Küre'de ilkbahar yaşanmaya başlar.
- B) 21 Mart tarihinde Güney Yarım Küre'de sonbahar mevsiminin başlaması ile birlikte gündüz süreleri uzayıp, gece süreleri kısalır.
- C) 15 Mart'ta ülkemizdeki gündüz süresi, 25 Mart'taki gündüz süresinden daha kısadır.
- D) 21 Mart'tan 21 Haziran tarihine kadar Güneş'in ısıtma etkisi ülkemizde artmaktadır.



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.

Dünya ve Evren Ünitesi

Mevsimlerin Oluşumu 2

5. Dünya'nın Güney Yarım Küresi'ndeki bir şehir için verilen durumların yaşanma tarihleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Durum	Başlangıç tarihi
1. En uzun gündüz yaşanır	K
2. Gece gündüz süreleri eşittir	L
3. En kısa gece yaşanır	M
4. Kış mevsimi başlar	N

Buna göre K, L, M ve N tarihleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Güney Yarım Küre'deki bu şehre Güneş ışınları K tarihinde diğer tarihlere göre daha dik gelir.
- B) L tarihinde Kuzey Yarım Küre'de kesinlikle ilkbahar mevsimi görülmeye başlar.
- C) M tarihi ile N tarihi aynı olabilir.
- D) M tarihinde Kuzey Yarım Küre'ye güneş ışınları eğik geldiğinden kış mevsimi yaşanmaya başlar.

6. Fotoğraf sanatçısı olan Esmâ'nın Dünya gezilerinden birisi sırasında çekmiş olduğu resim verilmiştir.



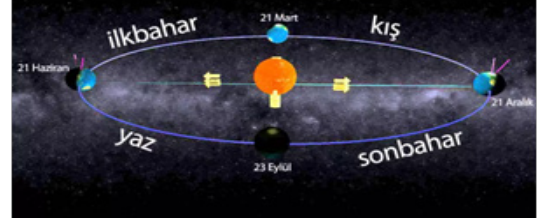
Buna göre;

1. Bu fotoğraf 22 Kasım tarihinde Güney Yarım Küre'de çekilmiş olabilir.
2. Esmâ bu fotoğrafı 28 Eylül tarihinde Fransa'ya yapmış olduğu gezide çekmiştir.
3. Esmâ'nın Şili'ye 2 haftalık yaptığı gezi sırasında fotoğrafın çekildiği tarihlerde ülkemizde yaz mevsim şartları görülmektedir.
4. Fotoğrafın çekildiği ülkede bu tarihlerde gece gündüz süresi eşit olabilir.

yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

7. Dünya, Güneş etrafında eğik olarak elips yörüngede dolar. Bu sebeple Dünya'nın farklı bölgelerine Güneş ışığı farklı açılarda düşer. Bundan dolayı Güneş'in ısıtma etkisi farklı bölgelerde aynı oranlarda gerçekleşmediğinde aynı mevsimlerin yaşanması gerçekleşmez. Örneğin Kuzey Yarım Küre'ye Güneş ışığı dik açı ile geldiğinde yaz yaşanırken; Güney Yarım Küre'de ise ışığın daha eğik bir açı ile gelmesi kış mevsiminin yaşanmasını sağlar.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Dünya'ya gelen ışığın açısındaki değişiklik aynı bölgede yıl içerisinde farklı mevsimlerin yaşanmasına sebep olmaktadır.
- B) Güney Yarım Küre'ye güneş ışınlarının dik geldiği tarihlerde Kuzey Yarım Küre'de kış mevsim şartları yaşanmaya başlar.
- C) Dünya, Güneş etrafında eğik olarak dolanmasaydı yıl içerisinde bir bölgede Güneş'in etkisi ile oluşacak ısıtma etkisi değişmeyecekti.
- D) Güneş'in Dünya'ya yakın olduğu tarihlerde Dünya'nın ısıtma gücü fazla olacağından Dünya'da yaz mevsimi görülmeye başlanır.

8.

Olay	Sonuç
K	Gün içerisinde bir bölgeye düşen Güneş ışığının geliş açısı değişir.
L	Güneş ışınlarının bir noktaya düşme açısı yıl içinde değişir
M	Yıl içinde gece gündüz sürelerinde değişimler olur.
N	Aynı anda farklı yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır

Buna göre yukarıdaki hangi olay diğerlerine göre farklıdır?

- A) K olayı B) L olayı
C) M olayı D) N olayı



Oktay Hoca ile LGS Hazırlık

Yeni müfredata uygun özgün sorular ve içerikler için iletişime geçin.