



Soru 1: Dünya üzerinde farklı mevsimler aynı anda görülmektedir.

Kuzey Yarım Küre’de kış mevsimi yaşanırken, Güney Yarım Küre’de yaz mevsimi görülmektedir. Dünya üzerinde mevsimlerin farklılık göstermesinin en büyük sebebi o bölgeye düşen ışık miktarının farklı olmasıdır.

Yukarıdaki bilgilere göre;

- I. Dünya’nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- II. Dünya’nın Güneş etrafında dolanması
- III. Dünya’nın Güneş’e olan uzaklığı

Sebeplerinden hangisi veya hangileri Dünya üzerinde farklı yerlerde farklı mevsimlerin görülmesini sağlar?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

CEVAP

Soru 2: Ali ve Emir 8. Sınıf öğrencileridir. Mevsimlerin oluşumu konusunu işlenirken kendi aralarında şöyle bir konuşma geçer.

“**Ali:** Eğer Dünya Güneş’e biraz daha yakın olsaydı Dünya çok sıcak olacak ve sürekli yaz mevsimi yaşanacaktı. Eğer Dünya Güneş’ten biraz daha uzakta olsaydı Dünya bu sefer donacaktı ve sürekli kış mevsimi yaşanacaktı.”

Emir bu Ali’nin söylediği hipotezin doğru olmadığını düşündü. Emir Ali’nin fikrinin doğru olmadığını kanıtlayabilmek için aşağıdaki cümlelerden hangisini söyleyebilir?

- A) Güneş eliptik bir yörüngeye sahiptir.
- B) Dünya eliptik bir yörüngeye sahiptir.
- C) Dünya üzerinde sürekli farklı mevsimler görülmektedir.
- D) Dünyanın kutupları soğuk ve ekvatoru sıcaktır.

CEVAP

Soru 3: Dünya’nın kendi eksenini etrafında ve Güneş etrafında hareketi bulunmaktadır. Kendi eksenini etrafında dönmesi ile gece gündüz birbirini takip ederken, Güneş etrafında dolanmasıyla mevsimler oluşur. Ancak Dünya üzerinde her yerde dört mevsim yaşanmamaktadır. Dünya üzerinde 6 ay gece ve 6 ay gündüzün yaşandığı yerlerde vardır. Kutup bölgelerinde sıcaklığın yıl boyu düşük olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisi **olabilir**?

- A) Dünya’nın Güneşe olan uzaklığının değişmesi
- B) Dünya’nın Güneş etrafında eliptik bir yörüngede hareket etmesi
- C) Güneş ışığının kutuplara daima eğik açı ile gelmesi.

D) Kutuplarda gece ve gündüz zaman farklarının çok uzun olması

CEVAP

Soru 4: Türkiye dört mevsimin aynı anda yaşanabildiği ülkelerden biridir. Erzurum'da kar yağarken Antalya'da denize girilebilmektedir. Antalya ve Erzurum da bu sıcaklık farkını oluşturan aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Güneş ışınlarının Erzurum'a daha dik gelmesi
- B) Güneş ışınlarının Antalya'ya daha yatay gelmesi
- C) Erzurum'un ekvatora daha yakın olması
- D) Antalya'ya Güneş ışınlarının daha dik gelmesi

CEVAP

Soru 5: Emrecan oturma odasında otururken öğle saatlerinde güneş ışığının odasında çalışma masasına kadar geldiğini görüyor. Ancak yaz mevsiminde öğle saatinde odasının içerisine Güneş ışığının çok fazla girmediğini hatırlıyor. Emrecan'ın kış günlerinde odasının içerisine daha fazla güneş ışığı gelmesinin sebebi ne **olabilir**?

- A) Dünya'nın eksen eğikliği
- B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- C) Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olması
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

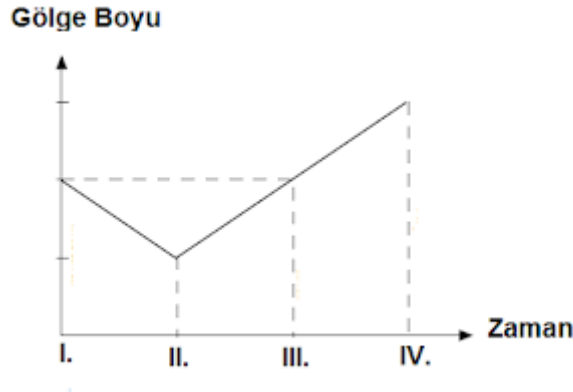
CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki durumların hangisinde Kuzey Yarım Küre ile Güney Yarım Küre eşit miktarda ışık **almaz**?

- A) Dünya'nın eksen eğikliği olmadığı durumda
- B) Gece gündüz eşitliğinde
- C) Dünya'nın Güneş etrafında daire şeklinde dolanması durumunda
- D) Güneş ışığının ekvatora dik gelmesi halinde

CEVAP

Soru 7: Ahmet sokaklarında bulunan elektrik direğinin öğle saatinde ilkbahar yaz ve sonbahar mevsiminde gölge boyunu ölçmüştür. Elde ettiği değerleri aşağıdaki grafikte göstermiştir.



Gölge boyu olarak ölçtüğü II. zaman, hangi mevsim olabilir?

- A) İlkbahar

- B) Yaz
C) Sonbahar
D) Kış

CEVAP

Soru 8:

- Güneş ışınlarının gün boyunca Dünya üzerine düşme açıları değişir.
- Güneş ışınlarının yıl boyunca Dünya üzerine düşme açıları değişir.

Yukarıdaki olayların gerçekleşme nedeni aşağıdakilerden hangisi doğru olarak açıklar?

- A) Güneş ışınlarının düşme açılarının değişmesi Güneş'in Dünya etrafında dönmesinden kaynaklanır.
B) Güneş ışınları Dünya'nın Güneş etrafında dolanması dolayı yıl boyunca ve gün boyunca sürekli farklı açılarla düşer.
C) Güneş ışınları Dünya'nın eksen eğikliğinden dolayı yıl boyunca ve gün boyunca sürekli farklı açılarla düşer.
D) Gün boyunca Güneş ışınlarının düşme açısının değişmesi Dünya'nın günlük hareketinden, yıl boyunca düşmesi de Dünya'nın yıllık hareketinden gerçekleşir.

CEVAP

Mevsimlerin Oluşumu Yeni Nesil Sorular İndir

[8.1.1 Mevsimlerin Oluşumu Yeni Nesil Sorular.pdf](#)

Diğer Konular

[8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Konu Anlatımı](#)

[8.Sınıf Mevsimlerin Oluşumu Test Soruları](#)

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