



1. Dünya'nın eksen eğikliği olmasaydı, mevsimlerin oluşumu nasıl etkilenirdi?
.....
.....
.....
.....
2. Dünya'nın Güneş etrafında dolanması sırasında oluşan 21 Mart ve 23 Eylül tarihlerinde gece ve gündüz süreleri neden eşittir?
.....
.....
.....
.....
3. Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi sırasında 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de hangi mevsim yaşanır? Bunun nedeni nedir?
.....
.....
.....
.....
4. Ekvator bölgesindeki bir noktada gölge boyu ve yönü yıl boyunca nasıl değişir? Neden bu şekilde olur?
.....
.....
.....
.....
5. 23,5° eksen eğikliği, Dünya'nın dolanma düzlemine göre ne gibi sonuçlar doğurur?
.....
.....
.....
.....
6. Bir yıl boyunca belirli bir bölgede gece ve gündüz süreleri nasıl değişir? Bu değişimin temel nedeni nedir?
.....
.....
.....
.....

7. 21 Aralık tarihinde Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanırken Kuzey Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanmasının temel nedeni nedir?
.....
.....
.....
.....
8. Dönence kavramı nedir? Yengeç ve Oğlak Dönenceleri, Dünya üzerindeki mevsimlerin oluşumunda nasıl bir rol oynar?
.....
.....
.....
.....
9. Ekinoks tarihleri olan 21 Mart ve 23 Eylül'de Dünya'nın hangi özellikleri mevsimsel açıdan farklılık göstermez? Neden?
.....
.....
.....
.....
10. Dünya'nın eksen eğikliği daha büyük ya da daha küçük olsaydı, bu durum mevsimlerin oluşumunu nasıl etkilerdi?
.....
.....
.....
.....
11. Dünya'nın dönme ekseninin sabit olmaması mevsimler üzerinde nasıl bir değişikliğe yol açar?
.....
.....
.....
.....
12. Güneş ışınlarının bir bölgeye düşme açısının gölge boyunu ve sıcaklık değişimlerini nasıl etkilediğini açıklayınız.
.....
.....
.....
.....