

Mevsimlerin Oluşumu Nedir?

Çalışma Kağıdı

Mevsimler, Dünya'nın hem kendi eksenini etrafında dönmesi hem de Güneş etrafında dolanması sırasında eksen eğikliği nedeniyle Güneş ışınlarını farklı açılarda almasından oluşur.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi mevsimlerin oluşumunda doğrudan etkili değildir?
A) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
B) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
C) Dünya'nın eksen eğikliği
D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması
- Kuzey Yarımküre'de yaz mevsimi yaşanırken Güney Yarımküre'de hangi mevsim yaşanır?
A) İlkbahar
B) Yaz
C) Sonbahar
D) Kış
- Güneş ışınlarının bir yüzeye daha eğik gelmesi ne anlama gelir?
A) Daha fazla ısı enerjisi
B) Daha uzun gündüz süresi
C) Daha az ısı enerjisi
D) Daha kısa gece süresi
- Dünya, Güneş etrafında nasıl dolanır?
- Eksen eğikliği mevsimleri nasıl etkiler?
- Yaz ve kış mevsimleri neden farklı sıcaklıklara sahiptir?
- Tanımla: Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine ne ad verilir?
- Tanımla: Dünya'nın dönme ekseninin eğikliği yaklaşık kaç derecedir?
- Tanımla: Yaz mevsiminde Güneş ışınları nasıl gelir?

Cevap Anahtarı

1. D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması — Ay'ın hareketi gelgit olaylarını etkiler ancak mevsimlerin oluşumunda doğrudan bir rolü yoktur.
2. D) Kış — Dünya'nın eksen eğikliği nedeniyle, bir yarımküre Güneş'e dönükken diğeri ters yönde olur, bu da zıt mevsimlerin yaşanmasına neden olur.
3. C) Daha az ısı enerjisi — Eğik gelen ışınlar daha geniş bir alana yayıldığı için birim alana düşen ısı miktarı azalır.
4. Dünya, yaklaşık 365 gün süren bir sürede Güneş'in etrafında bir tam tur atar. Bu dolanma hareketi sırasında Dünya'nın dönme eksenindeki eğiklik (yaklaşık 23.5 derece) hiç değişmez.
5. Dünya dolanırken eksen eğikliği nedeniyle bazen Kuzey Yarımküre Güneş'e daha yakın olur (yaz mevsimi), bazen de Güney Yarımküre daha yakın olur (kış mevsimi). Güneş ışınlarının dik veya eğik gelmesi sıcaklıkları belirler.
6. Yazın, Güneş ışınları daha dik açıyla gelir ve daha dar bir alana yoğunlaşarak daha fazla ısıtır. Kışın ise ışınlar daha eğik gelir, daha geniş bir alana yayılır ve ısı etkisi azalır.
7. Dolama Hareketi (Yıllık Hareket)
8. Yaklaşık 23.5 derece
9. Daha dik açıyla

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.