

Saat Dilimleri ve Uluslararası Tarih Çizgisi Nedir?

Çalışma Kağıdı

Saat dilimleri, Dünya'nın dönüşü nedeniyle yerel saatin her yerde aynı olmamasını düzenleyen sistemdir. Uluslararası Tarih Çizgisi ise bu saat dilimlerinin tarihsel olarak belirlendiği ve aşıldığında takvim gününün değiştiği meridyendir.

Sorular

1. Dünya'nın kendi eksenı etrafındaki dönüşü, saat dilimlerinin oluşmasının temel nedenidir. Bu dönüş süresi yaklaşık kaç saattir?
A) 12 saat
B) 24 saat
C) 36 saat
D) 48 saat
2. Türkiye'nin kullandığı standart zaman dilimi, UTC'ye göre genellikle nasıldır?
A) UTC-3
B) UTC+3
C) UTC+6
D) UTC+9
3. Uluslararası Tarih Çizgisi'ni Pasifik Okyanusu'nda batıdan doğuya doğru geçtiğinizde ne olur?
A) Bir gün kazanırsınız.
B) Bir gün kaybedersiniz.
C) Zaman değişmez.
D) Saat dilimi UTC'ye göre ayarlanır.
4. Türkiye'den (TSİ) Japonya'ya (JST) seyahat eden birinin saat farkını nasıl hesaplar?
5. Uluslararası Tarih Çizgisi'ni doğudan batıya geçtiğinizde ne olur?
6. UTC (Eşgüdümlü Evrensel Zaman) nedir ve saat dilimi hesaplamalarındaki rolü nedir?
7. Tanımla: Saat Dilimi Nedir?
8. Tanımla: Uluslararası Tarih Çizgisi (UTC) Nedir?
9. Tanımla: UTC Neye Göre Belirlenir?

Cevap Anahtarı

1. B) 24 saat — Dünya kendi eksenini etrafındaki bir tam turunu yaklaşık 24 saatte tamamlar, bu da gün dönümünü ve dolayısıyla farklı zaman dilimlerini oluşturur.
2. B) UTC+3 — Türkiye, standart saat diliminde UTC+3'ü kullanır.
3. B) Bir gün kaybedersiniz. — Uluslararası Tarih Çizgisi'ni batıdan doğuya geçtiğinizde takvim bir gün geri gider, yani bir gün kaybedersiniz.
4. Türkiye ve Japonya arasındaki saat dilimi farkını öğrenin (Türkiye genellikle UTC+3, Japonya UTC+9)., Farkı hesaplayın: $9 - 3 = 6$ saat., Japonya saati, Türkiye saatinden 6 saat ileridedir.
5. Uluslararası Tarih Çizgisi'nin, aşıldığında takvim gününü bir gün ileri aldığını hatırlayın., Dolayısıyla, doğudan batıya geçerken bir gün kaybedersiniz (takvim bir gün ileri gider).
6. UTC'nin, Greenwich Meridyeni'ne (0 derece meridyen) dayanan küresel bir zaman standardı olduğunu belirtin., Diğer saat dilimlerinin UTC'ye göre pozitif veya negatif saat farklarıyla belirlendiğini açıklayın (örn: Türkiye UTC+3).
7. Dünya üzerindeki yerel saatlerin düzenlenmesi için oluşturulan, genellikle 15 derecelik meridyen aralıklarıyla belirlenen zaman bölgeleri.
8. Yaklaşık olarak 180 derece meridyen boyunca uzanan, aşıldığında takvim gününün değiştiği hayali çizgi.
9. Greenwich Meridyeni'ne (0 derece meridyen) göre belirlenen Eşgüdümlü Evrensel Zaman'a göre.

Bounlu

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