
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

Ders: Fen Bilimleri Sınıf Seviyesi: 4. Sınıf
Konu: Mevsimlerin Oluşumu Tarih: ____ / ____ / 202__
Öğrenci Adı Soyadı: _____ Puan: [] / 100

YÖNERGE: Dünya'nın dönme ve dolanma hareketlerini, eksen eğikliğini ve sonuçlarını inceleyiniz.

[BÖLÜM 1: DÜNYA'NIN HAREKETLERİ VE SONUÇLARI]

1. Kendi Eksenini Etrafında Dönme -> 24 saatte tamamlanır; Gece ve Gündüz oluşur.
2. Güneş Etrafında Dolanma -> 365 gün 6 saatte tamamlanır; 1 yıl sürer.
3. Eksen Eğikliği ($23^{\circ} 27'$) -> Işınlara açısını değiştirir; MEVSİMLER oluşur.
4. Kuzey Yarım Küre Yaz iken -> Güney Yarım Küre Kış mevsimini yaşar.

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Mevsimlerin oluşmasının sebebi Dünya'nın Güneş'e yaklaşıp uzaklaşmasıdır.
- (D / Y) 2. Güneş ışınları bir bölgeye dik açıyla gelirse sıcaklık daha yüksek olur.
- (D / Y) 3. Dünya'nın günlük hareketi sonucunda gün içindeki sıcaklıklar değişir.
- (D / Y) 4. 21 Haziran tarihinde Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Dünya'mızın Güneş etrafında dolanması ve dönme ekseninin eğik olması neyi meydana getirir?

- A) Mevsimleri B) Gece ve gündüzü C) Depremleri D) Ay tutulmasını

Soru 2: Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi Dünya'nın hangi hareketi sonucunda gerçekleşir?

- A) Kendi eksenini etrafında dönmesi B) Güneş etrafında dolanması C) Ay etrafında dönmesi D) Samanyolu galaksisinde kayması

Soru 3: Ülkemizde (Kuzey Yarım Küre) kış mevsimi yaşanırken Avustralya'da (Güney Yarım Küre) hangi mevsim yaşanır?

- A) Yaz B) İlkbahar C) Sonbahar D) Kış

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Gece-Gündüz, 2-1 Yıl, 3-Mevsimler, 4-Zıt mevsimler | BÖLÜM 2: 1-Y, 2-D, 3-D, 4-D | TEST: 1-A, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yapıtları: <https://tahta.akilliuslu.com/>
