
AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

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

Ders: Fen Bilimleri

Sınıf Seviyesi: 4 - 5. Sınıf

Konu: Ayın Evreleri

Tarih: ____ / ____ / 202__

Öğrenci Adı Soyadı: _____

Puan: [] / 100

YÖNERGE: Ay'ın ana ve ara evrelerini, Dünya'dan görünüşlerini ve sıralamalarını incelediniz.

[BÖLÜM 1: AY'IN EVRELERİ EŞLEŞTİRME]

1. Yeni Ay -> Ay'ın karanlık yüzü Dünya'ya dönüktür; gökyüzünde görünmez.
2. İlk Dördün -> Ay'ın sağ yarısı aydınlıktır; düz "D" harfi şeklinde görünür.
3. Dolunay -> Ay'ın Dünya'ya bakan yüzü tamamen aydınlıktır; tam daire görünür.
4. Son Dördün -> Ay'ın sol yarısı aydınlıktır; ters "D" harfi şeklinde görünür.
5. Hilal & Şişkin Ay -> Ana evreler arasında gerçekleşen ara evrelerdir.

[BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI?]

- (D / Y) 1. Ay bir ışık kaynağıdır, geceleri kendi ürettiği ışığı yayar.
- (D / Y) 2. İki ana evre arasında geçen süre yaklaşık 1 haftadır (7 gün).
- (D / Y) 3. Ay'ın kendi eksenini etrafında dönme süresi ile Dünya etrafında dolanma süresi eşittir.
- (D / Y) 4. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın her zaman aynı yüzü görülür.

[ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI]

Soru 1: Ay'ın gökyüzünde düz "D" harfi şeklinde görüldüğü ana evre hangisidir?

- A) Yeni Ay B) İlk Dördün C) Dolunay D) Son Dördün

Soru 2: Yeni Ay evresinden yaklaşık 2 hafta (14 gün) sonra hangi ana evre görülür?

- A) İlk Dördün B) Dolunay C) Son Dördün D) Hilal

Soru 3: Ay'ın evrelerinin oluşmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın Dünya etrafında dolanması ve Güneş'ten aldığı ışığı yansıtması B) Güneş'in Ay'ın arkasına saklanması C) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi D) Ay'ın atmosferinin kalınlaşması

CEVAP ANAHTARI: BÖLÜM 1: 1-Yeni Ay, 2-İlk Dördün, 3-Dolunay, 4-Son Dördün, 5-Ara evreler | BÖLÜM 2: 1-Y, 2-D, 3-D, 4-D | TEST: 1-B, 2-B, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: _____

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