

**2024-2025 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI AVRUPA KONUTLARI OKULU 5. SINIFLAR
FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLÂNI**

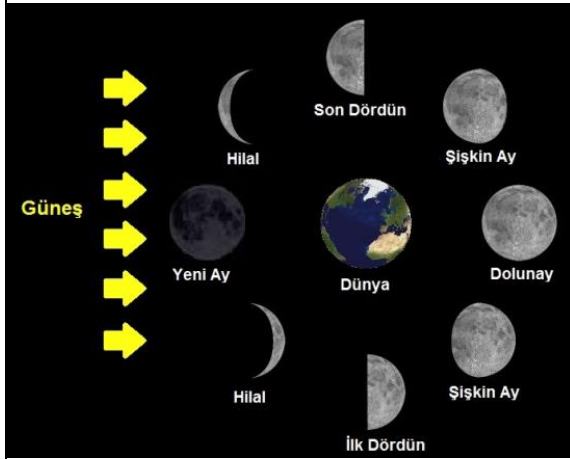
I.BÖLÜM

| | | |
|-----------------------------|--|-----------------|
| Dersin Adı: | Fen Bilimleri | 14-20 Ekim 2024 |
| Sınıf: | 5.Sınıf | |
| Ünite No-Adı: | Dünya ve Evren | |
| Konu: | F.5.1.3. Ay'ın Hareketleri ve Evreleri | |
| Önerilen Ders Saati: | 4 Ders Saati | |

II.BÖLÜM

| | |
|--|---|
| Öğrenci Kazanımları/Hedef ve Davranışlar: | F.5.1.3.2. Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklar. |
| Ünite Kavramları ve Sembolleri: | Dönme hareketleri ve sonuçları, dolanma hareketleri ve sonuçları, Ay'ın evreleri |
| Uygulanacak Yöntem ve Teknikler: | Soru-Cevap, Buluş, Araştırma, Gösteri, İnceleme, Deney |
| Kullanılacak Araç – Gereçler: | Ders Kitabı, EBA |
| Açıklamalar: | a. Ay'ın ana ve ara evreleri arasındaki farkı / farkları belirtilir. b. Evrelerin oluş sırasına bağlı olarak isimleri belirtilir. c. Ay'ın iki ana evresi arasında geçen sürenin bir hafta olduğu belirtilir. |
| Yapılacak Etkinlikler: | Pinpon toplarını siyah kalem ile boyayarak Ay'ın evreleri modellenenir. |
| Özet: | <p>Ay'ın hareketleri ve evreleri:</p> <p>Ay Dünya etrafında dolanma hareketi yaparken Ay'ın Güneş ve Dünya'ya göre konumu sürekli değişir. Ay'ın Güneş'ten ışık alan kısmının sürekli değişmesine neden olur. Bunun sonucunda Ay farklı görülür. Ay'ın farklı görünmesine Ay'ın evreleri denir.</p> <p>Ay'ın evreleri yaklaşık 29 günde tamamlanır. Bu süre Ay takviminde bir ay olarak kabul edilir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Yeni ay, ilk dördün, Dolunay ve Son dördün Ay'ın ana evreleridir. Ana evreler arasında gerçekleşen Hilal ve Şişkin ay Ay'ın ara evreleridir.• Ay'ın iki ana evresi arasında geçen süre yaklaşık 1 haftadır.• Ana evreler ayda bir kez gözlemlenirken, ara evreler ayda iki kez gözlemlenir. |

AYIN ANA EVRELERİ



YENİ AY

- ✓ Ay, Güneş ile Dünya arasındadır.
- ✓ Ay'ın Dünya'ya bakan kısmı Güneşten ışık alamadığı için Ay Dünya'dan görülmez

İLK DÖRDÜN

- ✓ Yeni ay evresinden yaklaşık bir hafta sonra
- ✓ Ay'ın Dünya'ya bakan kısmının sağ tarafının aydınlandığı "D" harfine benzeyen evredir

DOLUNAY

- ✓ İlk dördün ana evresinden yaklaşık bir hafta sonra gözlemlenir.
- ✓ Dünya, Güneş ile Ay'ın arasındadır.
- ✓ Ay'ın Dünya'ya bakan kısmı tamamen aydınlanır.

SON DÖRDÜN

- ✓ Dolunay evresinden yaklaşık bir hafta sonra görülür.
- ✓ Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün sol tarafının aydınlandığı ters "D" harfine (4) benzeyen evredir.

AYIN ARA EVRELERİ

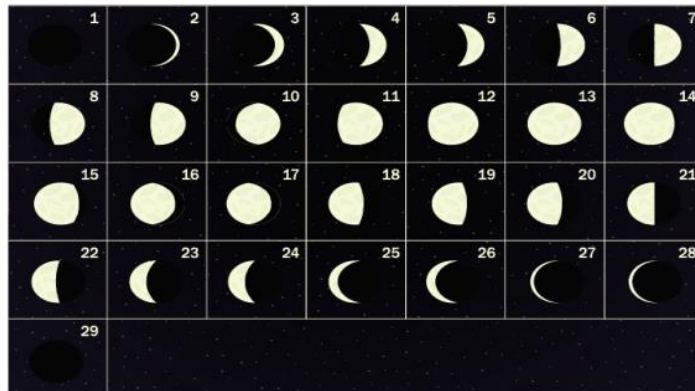
HİLAL

- ✓ Yeni ay evresinden ilk dördün evresine
- ✓ Son dördün evresinden yeni ay evresine geçişte gözlemlenir. Ay'ın C ve ters C harfi şeklinde gözlemlendiği evredir.

ŞİŞKİN AY

- ✓ İlk dördün evresinden dolunay evresine
- ✓ Dolunay evresinden son dördün evresine geçişte gözlemlenir.

29 gün boyunca Ay'ı gözlemlediğimizde Ay'ın görüntüsünün günden güne değiştiğini görürüz. Bu değişim her ay düzenli olarak tekrar eder



| | |
|--------------------------------|--|
| Ölçme ve Değerlendirme: | Hazır bulunuşluk testleri, gözlem, görüşme formları, yetenek testleri, İzleme / ünite testleri, uygulama etkinlikleri, otantik görevler, dereceli puanlama anahtarı, açık uçlu sorular, yapılandırılmış grid, tanılayıcı dallanmış ağaç, kelime ilişkilendirme, öz ve akran değerlendirme, grup değerlendirme, projeler, gözlem formları vb. tekniklerinde uygun olanları. |
|--------------------------------|--|

IV.BÖLÜM

| | |
|---|--|
| Dersin Diğer Derslerle İlişkisi: | |
|---|--|

V.BÖLÜM

| | |
|--|--|
| Planın Uygulanmasıyla İlgili Diğer Açıklamalar: | |
|--|--|

Berhiv GÖK DİNDAR
Fen Bilimleri Öğretmeni

Uygundur
Fatih KILIÇ
Okul Müdürü