**2018 - 2019 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI CUMHURİYET ORTAOKULU 5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERS PLÂNI**

**I.BÖLÜM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Dersin Adı:** | Fen Bilimleri | 5. Hafta (15 – 19 Ekim 2018) |
| **Sınıf:** | 5.Sınıf | |
| **Ünite No-Adı:** | 1.Ünite: Güneş, Dünya Ve Ay | |
| **Konu:** | Ay’ın Evreleri | |
| **Önerilen Ders Saati:** | 3 Ders Saati (3X40‘) | |

**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:** | Anlatım, Soru Cevap, Rol Yapma, Grup Çalışması |
| **Kullanılacak Araç – Gereçler:** | Ders Kitabı |
| **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:** | - |
| **Özet:** | **AY’IN EVRELERİ**   * Dünya’dan baktığımızda Ay’ın aydınlık görünen yüzü belli şekillerde görünür. Buna **Ay’ın evreleri** denir. Ay’ın 4 ana, 2 ara evresi vardır. Ay’ın ana evreleri yaklaşık 1 hafta sürer. * Ay’ın ana evreleri yeni Ay, ilk dördün, dolunay ve son dördündür. Ara evreleri ise hilal ve şişkin aydır. * ay'in evreleri ile ilgili gÃ¶rsel sonucuYandaki görsellerde göründüğü bu şekiller her zaman aynı sırayı izler. Yandaki fotoğrafta Ay Güneş ile Dünya arasında kaldığında onu göremeyiz. Çünkü Ay’ın ışık almayan yüzü Dünya’ya dönüktür. Ay’ın bu durumuna **yeni ay** denir. * Yeni ay durumundan bir hafta sonra Ay’ın ışık alan yüzünün yarısı Dünya’dan D harfi şeklinde görülür. Ay’ın bu görünümüne **ilk dördün** denilir. * İlk dördünden bir hafta sonra Ay’ın ışık alan yüzünün tamamı Dünya’dan görülür. Bu durumda Ay, **dolunay** hâlindedir. * Dolunay hâlinden bir hafta sonra Ay’ın ışık alan yüzünün yarısı ters D harfi gibi görünür. Ay’ın bu görünümüne de **son dördün** denilir. * **Hilal evresi** Ay, Güneş’in doğusunda olduğu zamanda görülür. Dünya’dan bakıldığında Ay ters “C” harfi veya “C” harfi gibi görünür. * **Şişkin ay**, Ay’ın ilk dördün evresi ile dolunay evresi veya dolunay evresi ile son dördün evresi arasında görülen ara evredir. * **Ay’ın evrelerinin görülme nedeni olarak Ay’ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi ve Güneş’ten aldığı ışığı yansıtması gösterilebilir.** |

**III. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ölçme ve Değerlendirme:** | Boşluk doldurma, eşleştirme, ölçme ve değerlendirme için projeler, kavram haritaları, tanılayıcı dallanmış ağaç, yapılandırılmış grid, altı şapka tekniği, bulmaca, çoktan seçmeli, açık uçlu, doğru-yanlış, eşleştirme, boşluk doldurma, iki aşamalı test gibi farklı soru ve tekniklerden uygun olanı uygun yerlerde kullanılacaktır. |

**IV. BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Diğer Derslerle İlişkisi:** | Önceki sınıfın fen konuları, günlük yaşam ve yakın çevresi ile ilişkilendirilir. |

**V. BÖLÜM**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Elif CAN ERDOĞAN**  **Fen Bilimleri Öğretmeni** | **UYGUNDUR**  **Üçler SARIKAYA**  **Okul Müdürü** |