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

**I.BÖLÜM**

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

**II.BÖLÜM**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğrenci Kazanımları/Hedef ve Davranışlar:** | **F.5.1.2.1.** Ay’ın özelliklerini açıklar.  **F.5.1.2.2.** Ay’da canlıların yaşayabileceğine yönelik ürettiği fikirleri tartışır. |
| **Ünite Kavramları ve Sembolleri:** | Ay’ın yapısı |
| **Uygulanacak Yöntem ve Teknikler:** | Anlatım, Soru Cevap, Rol Yapma, Grup Çalışması |
| **Kullanılacak Araç – Gereçler:** | Ders Kitabı |
| **Açıklamalar:** | **a.** Ay’ın büyüklüğü belirtilir.  **b.** Ay’ın geometrik şekline değinilir.  **c.** Ay’ın yüzey yapısı hakkında bilgi verilir.  **ç.** Ay’ın atmosferinden bahsedilir. |
| **Yapılacak Etkinlikler:** | - |
| **Özet:** | **AY’IN YAPISI VE ÖZELLİKLERİ**   * ay ile ilgili gÃ¶rsel sonucuBir gezegenin etrafında dönen herhangi bir cisme **uydu** denir. Dünya’nın uydusu olan Ay da Dünya’nın çevresinde dolanır. **Ay Dünya’ya en yakın gök cismidir.** * Geceleri Ay kendiliğinden parlıyormuş gibi görünür. Ama gerçekte Ay, Güneş’ten aldığı ışığı yansıtmaktadır. * Güneş sürekli olarak Ay’ın önce bir yüzünü, sonra diğer yüzünü aydınlatır. Ay bu ışığı yansıtarak Dünya’ya gönderir. * Ay’ı daha yakından görebilmek için dürbün kullanabilirsiniz. Gördüğünüz büyük koyu renkli lekeler **kraterl**erdir. Bunlar Ay’ın yüzeyine çarpan gök taşlarının açtığı büyük çukurlardır. * Ay, küresel bir şekle sahiptir. * Ay’ın çapı, Dünya’nın çapının dörtte biri kadardır. * Dünya’nın hacmi Ay’ın hacminden 64 kat büyüktür. * Ay ile Dünya’nın arasındaki uzaklık 38.000 km’dir. * Son yıllarda yapılan incelemelerde Ay yüzeyinde atmosfer tabakası olarak adlandırılan ince bir gaz tabakası bulunduğu tespit edilmiştir. * Ay’da yaşam da yoktur. * Ay’ın Dünya etrafında dolanma süresi yaklaşık 27,3 Dünya gününe denk gelir. Ay’ın ekvator çapı 3476 kilometredir.   **Not:** Ay’a ilk insanların ayak basması 20 Temmuz 1969 yılında olmuştur. Astronotlar Ay’a Apollo 11 adı verilen uzay aracı ile gitmişlerdir. Bu uzay aracından Edwin, Aldrin ve Neil Armstrong bulunuyordu. Neil Armstrong, Ay’a ayak basan ilk kişidir. |

**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:** |  |

[**www.FenEhli.com**](http://www.fenehli.com/)[**www.FenEhli.com**](http://www.fenehli.com/)[**www.FenEhli.com**](http://www.fenehli.com/)

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