**... / … / 2019**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLANI**

**(HAFTA 17)**

**BÖLÜM I:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Süre:** | 40 + 40 + 40 |
| **DERS** | FEN BİLİMLERİ |
| **SINIF** | 4 |
| **ÜNİTE** | Maddenin Özellikleri |
| **KONU** | **Maddenin Ölçülebilir Özellikleri**  \*Kütle Nedir, Nasıl Ölçülür?  \*Hacim Nedir? Nasıl Ölçülür? |

**BÖLÜM II:**

|  |  |
| --- | --- |
| KAZANIMLAR | F.4.4.2.1. Farklı maddelerin kütle ve hacimlerini ölçerek karşılaştırır.  F.4.4.2.2. Ölçülebilir özelliklerini kullanarak maddeyi tanımlar. |
| ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEMVE TEKNİKLERİ | Anlatım, gözlem, soru cevap, beyin fırtınası |
| KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER | Bilgisayar, akıllı tahta, ders kitabı |
| **DERS ALANI** | Sınıf |
| **ETKİNLİK SÜRECİ** | |
| 1. “Her maddenin bir kütlesi ve hacmi var mıdır?” Sorusuyla öğrenciler konuşturulur. 2. Maddelerin kütleleri ve hacimlerinin nasıl ölçüldüğünü araştırmaları istenir. 3. Aşağıdaki sorular sorgulanır:   Pazardan elma aldığımızı düşünelim. Pazarcıdan elmayı taneyle mi alırız?  Üzüm alacaksak miktarı nasıl ifade ederiz?  Pazarcı elmanın veya üzümün miktarını nasıl belirler?   1. Ders kitabındaki “Madde Miktarını Ölçelim” etkinliği yaptırılır. 2. Hazırlanan sunuda “Kütle Nedir? Nasıl Ölçülür?” konusu işlenir. 3. Ders kitabındaki “Sıvıların Hacmini Ölçelim” etkinliği yaptırılır. 4. Ders kitabındaki “Katıların Hacimlerini Ölçelim” etkinliği yaptırılır. 5. Hazırlanan sunuda “Hacim Nedir? Nasıl Ölçülür?” konusu işlenir. 6. “Neler öğrendik” bölümü yaptırılır. **(Sayfa 111)** | |
| **Grupla Öğrenme Etkinlikleri**  **(Proje, gezi, gözlem vb.)** |  |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: **Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler** | Ders kitabındaki neler öğrendik bölümünden yararlanılır. (Sayfa 111) |

###### BÖLÜM IV

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasına**  **İlişkin Açıklamalar** | Gazların kütle ve hacimlerine girilmez.  Kütlesi ve hacmi olan varlıkların madde olduğu belirtilir. |

**……………..………..**

**4/… Sınıf Öğretmeni**

**…/…./2019**

**………………………**

**Okul Müdürü**