**... / … / 2021**

**FEN BİLİMLERİ DERSİ GÜNLÜK DERS PLANI**

**(HAFTA 18 )**

**BÖLÜM I:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Süre:** | 3 SAAT |
| **DERS** | FEN BİLİMLERİ |
| **SINIF** | 4 |
| **ÜNİTE** | **MADDENİN ÖZELLİKLERİ** |
| **KONU** | **Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi**  \*Isınma ve Soğuma  \*Hal Değişimi |

**BÖLÜM II:**

|  |  |
| --- | --- |
| KAZANIMLAR | F.4.4.4.1. Maddelerin ısınıp soğumasına yönelik deneyler tasarlar.  F.4.4.4.2. Maddelerin ısı etkisiyle hâl değiştirebileceğine yönelik deney tasarlar. |
| ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEMVE TEKNİKLERİ | Uzaktan Eğitim, anlatım, gözlem, soru cevap, beyin fırtınası |
| KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLER | Bilgisayar, cep telefonu, kamera, mikrofon ders kitabı, uzaktan eğitim araçları |
| **DERS ALANI** | Sınıf veya ev ortamı |
| **ETKİNLİK SÜRECİ** | |
| 1. Sıcak su ile soğuk su arsında nasıl farklar vardır? Konuşulur-Öğrenci görüşleri alınır. 2. (Sayfa 155) Isı değişimi ile ilgili deney yapılır.Sonuç gözlemlenir. Düşünelim yazalım bölümü doldurulur. 3. Maddenin sıcaklığının nasıl anlaşılacağı ne ile ölçüleceği,sıcaklığın nasıl değiştiği,hazırlanan sunu ile anlatılır.Olaylara günlük hayattan örnekler verilir. 4. (sayfa 156) maddenin hal değişimi ile ilgili görseller ve bilgilendirici metin üzerinden konu kavratılır.Sıcaklıl-soğukluk-maddenin hal değişimi ile ilgili alacağı şekiller (erime-donma-buharlaşma) olayları örneklerle gösterilir. 5. (Sayfa 159) deney yapılır.Sonuç gözlemlenir. Sonuç gözlemlenir. Düşünelim yazalım bölümü doldurulur. 6. (Sayfa 161-162-163) etkinlikler yapılır-kontrol edilir. | |
| **Grupla Öğrenme Etkinlikleri**  **(Proje, gezi, gözlem vb.)** | Maddenin hal değişimine örnekler veriniz |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: **Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler** | (Sayfa 161-162-163) etkinlikler yapılır-kontrol edilir. |

###### BÖLÜM IV

|  |  |
| --- | --- |
| **Planın Uygulanmasına**  **İlişkin Açıklamalar** | Hâl değişimlerinden sadece erime, donma ve buharlaşmaya değinilir. |

**……………..………..**

**4/… Sınıf Öğretmeni**

**…/…./2021**

**………………………**

**Okul Müdürü**