**... / … / 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-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 119) Görsel incelenir-Bilgilendirici metin anlatılır.(Sayfa 120) Isı değişimi ile ilgili deney yapılır.Sonuç gözlemlenir. 3. Maddenin sıcaklığının nasıl anlaşılacağı ne ile ölçüleceği, sıcaklığın nasıl değiştiği, hazırlanan sunu ile anlatılır. Olaylara günlük hayattan örnekler verilir. 4. (sayfa 121) 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 122) deney yapılır.Sonuç gözlemlenir. 6. (Sayfa 123) neler öğrendik? Yapılır kontrol edilir. | |
| **Grupla Öğrenme Etkinlikleri**  **(Proje, gezi, gözlem vb.)** | Maddelerin hal değişimine örnekler veriniz. |

###### BÖLÜM III

|  |  |
| --- | --- |
| Ölçme-Değerlendirme: **Bireysel ve grupla öğrenme ölçme değerlendirmeler** | (Sayfa 123) neler öğrendik? |

###### BÖLÜM IV

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

**……………..………..**

**4/… Sınıf Öğretmeni**

**…/…./2020**

**………………………**

**Okul Müdürü**