19. Hafta

8–12 Şubat · 2. dönem · 2+1 ders saati

TEMA / ÜNİTE

4. ÜNİTE: Maddenin Özellikleri

KONU / METİN

F.4.4.3. Maddenin Hâlleri

F.4.4.4. Maddenin Isı Etkisiyle Değişimi

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
F.4.4.3.2	Aynı maddenin farklı hâllerine örnekler verir.
F.4.4.4.1	Maddelerin ısınıp soğumasına yönelik deneyler tasarlar.

OKUL DIŞI ÖĞRENME

Okul dışı öğrenme etkinlikleri, ders yılı başı okul zümre öğretmenleri toplantısında belirlenecektir.

Kaynak: MEB FEN BİLİMLERİ (3-8. SINIFLAR) TASLAK ÇERÇEVE YILLIK PLAN+++.xlsx (FEN BİLİMLERİ 4) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/fen-bilimleri-dersi-taslak-yillik-planlar_20260903_122025_920.zip · Kontrol: 2026-11-20. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.