18. Hafta

18–22 Ocak · 1. dönem · 1+1+2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

4.ünite: Madde ve Endüstri

KONU / METİN

8.4.5. Maddenin Isı ile Etkileşimi
8.4.6.Türkiye'de Kimya Endüstrisi

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
F.8.4.5.3	Maddelerin hâl değişimi ve ısınma grafiğini çizerek yorumlar.
F.8.4.5.4	Günlük yaşamda meydana gelen hâl değişimleri ile ısı alışverişini ilişkilendirir.
F.8.4.6.1	Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.

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 8) · 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.