23. Hafta

15–19 Mart · 2. dönem · 3 ders saati

TEMA / ÜNİTE

5. ÜNİTE: Aydınlatma ve Ses Teknolojileri

KONU / METİN

F.4.5.1. Aydınlatma Teknolojileri

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
F.4.5.1.1	Geçmişte ve günümüzde kullanılan aydınlatma araçlarını karşılaştırır.

BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR

İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy'u Anma Günü (12 Mart)
Şehitler Günü (18 Mart)
Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası

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.