22. Hafta

1–5 Mart · 2. dönem · 2+2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

5. Ünite: Maddenin Doğasına Yolculuk

KONU / METİN

Maddenin Tanecikli Yapısı

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
FB.7.5.1	Atomun yapısını ve yapısındaki temel parçacıkları çözümleyebilme • a) Atomu oluşturan temel parçacıkları belirler. • b) Atomu oluşturan temel parçacıklar arasındaki ilişkileri belirler.
FB.7.5.2	Geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili bilimsel bilgilerin değişebileceğini sorgulayabilme • a) Geçmişten günümüze atomun sürecini açıklar. • b) Geçmişten günümüze atom ile ilgili sorular sorar. • c) Geçmişten günümüze atom ile ilgili bilgi toplar. • ç) Toplanan bilgilerin doğruluğunu değerlendirir. • d) Toplanan bilgiler üzerinde çıkarım yapar.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Öğrenme çıktılarının değerlendirilmesinde çalışma kâğıdı, tanılayıcı dallanmış ağaç, yapılandırılmış grid, boşluk doldurma, yazılı yoklama, eşleştirme testi, doğru-yanlış testi vb. araçlar kullanılabilir. Ayrıca ünite sürecinde ortaya çıkan öğrenci ürünleri değerlendirme amaçlı kullanılabilir.
Performans görevi olarak geçmişten günümüze atom kavramı ile ilgili bilimsel bilgilerin nasıl değiştiğini gösteren poster, afiş vb. görsel araçlar oluşturmaları öğrencilerden istenebilir. Hazırlanan araçları değerlendirmek için analitik dereceli puanlama anahtarı kullanılabilir.

Kaynak: MEB FEN BİLİMLERİ (3-8. SINIFLAR) TASLAK ÇERÇEVE YILLIK PLAN+++.xlsx (FEN BİLİMLERİ 7 (TYMM)) · 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.