22. Hafta

1–5 Mart · 2. dönem · 2+2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

4. Ünite: Işığın Dünyası

KONU / METİN

Madde ve Işık

Tam Gölgenin Oluşumu

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
FB.5.4.2	Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre sınıflandırabilme • a) Maddelerin ışığı geçirme durumlarına göre niteliklerini belirler. • b) Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre ayrıştırır. • c) Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre gruplandırır. • ç) Maddeleri ışığı geçirme durumlarına göre etiketler.
FB.5.4.3	Tam gölgeyi bilimsel olarak gözlemleyebilme • a) Tam gölgenin nitelikleri tanımlar. • b) Tam gölgeye ait elde ettiği verileri kaydeder. • c) Tam gölgeyi etkileyen değişkenleri açıklar.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Öğrenme çıktılarının değerlendirilmesinde görsel tamamlamayı içeren çalışma kâğıtları ve performans görevi kullanılabilir. Ayrıca ünite sürecinde ortaya çıkan öğrenci ürünleri değerlendirme amaçlı kullanılabilir.
Işığın madde ile etkileşimine bağlı olarak günlük yaşamdan maddenin sınıflandırılmasına yönelik poster, afiş hazırlamalarını içeren performans görevi verilebilir. Afişin, posterin değerlendirilmesinde bütüncül dereceli puanlama anahtarı kullanılabilir. Ayrıca maddelerin ışık geçirgenliğine göre sınıflandırılması üzerine kavram haritaları hazırlatılabilir ve değerlendirilmesinde kontrol listeleri kullanılabilir.

Kaynak: MEB FEN BİLİMLERİ (3-8. SINIFLAR) TASLAK ÇERÇEVE YILLIK PLAN+++.xlsx (FEN BİLİMLERİ 5 (TYMM)) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/fen-bilimleri-dersi-taslak-yillik-planlar_20260903_122025_920.zip · Kontrol: 2026-11-21. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.