# 17. Hafta

11–15 Ocak · 1. dönem · 2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

## Enerji

KONU / METİN

Enerji-Metabolizma İlişkisi

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

| Kod | Öğrenme çıktısı |
|---|---|
| **BİY.10.1.10** | Besinlerden elde edilen enerjinin canlının metabolik süreçlerine katkısı ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme<br>• a) Besinlerden elde edilen enerjinin özelliklerini tanımlar.<br>• b) Besinlerden elde edilen enerjinin canlının metabolik süreçlerine katkısı ile ilgili bilgileri/verileri toplar ve kaydeder.<br>• c) Besinlerden elde edilen enerjinin canlının metabolik süreçlerine katkısı ile ilgili topladığı bilgileri/verileri yorumlar ve değerlendirir. |

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Öğrencilere hücresel solunum reaksiyonlarının işleyişine ilişkin model oluşturmalarına, bu modeli poster veya üç boyutlu model olarak sunmaya yönelik performans görevi verilebilir. Performans görevinin değerlendirilmesinde bütüncül dereceli puanlama anahtarı ve öğrencinin kendisini değerlendirmesi için öz değerlendirme formu kullanılabilir.

Kaynak: MEB BI YOLOJI2026-2027 FEN LI SESI9,10,11, 12. SINIF TASLAK YILLIK PLAN.xlsx (10. SINIF) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/biyoloji-dersi-taslak-yillik-planlar_20260831_190639_106.zip · Kontrol: 2026-11-20. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.