14. Hafta

21–25 Aralık · 1. dönem · 2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Enerji

KONU / METİN

Besinlerin Solunuma Katılma Yolları /
Fermantasyon (Laktik Asit
Fermantasyonu, Etil Alkol Fermantasyonu)

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
BİY.10.1.8	Farklı besin gruplarından enerji eldesi süreçlerini karşılaştırabilme • a) Farklı besin gruplarından enerji eldesi süreçlerine ilişkin özellikleri belirler. • b) Farklı besin gruplarından enerji eldesi süreçlerine ilişkin benzerlikleri listeler. • c) Farklı besin gruplarından enerji eldesi süreçlerine ilişkin farklılıkları listeler.
BİY.10.1.9	Fermantasyon ile ilgili deney yapabilme • a) Fermantasyon ile ilgili deney tasarlar. • b) Tasarladığı deneyden elde ettiği sonuçların analizini yapar ve bu sonuçları fermantasyonu açıklamak için kullanır.

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 YOLOJI 2026-2027 FEN LI SESI 9,10,11, 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.