15. Hafta

28 Aralık – 1 Ocak · 1. dönem · 2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Enerji

KONU / METİN

Fermantasyon (Laktik Asit Fermantasyonu, Etil Alkol Fermantasyonu)

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
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.

NOTLAR

- 1 Ocak Cuma: Yılbaşı

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.