13. Hafta

14–18 Aralık · 1. dönem · 2 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Enerji

KONU / METİN

Hücresel Solunum (Glikoliz, Sitrik Asit Döngüsü, Elektron Taşıma Sistemi) / Besinlerin Solunuma Katılma Yolları

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
BİY.10.1.7	Hücresel solunum reaksiyonlarıyla ilgili bilimsel model oluşturabilme • a) Hücresel solunum reaksiyonlarının işleyişini açıklamak için model önerir. • b) Hücresel solunum reaksiyonlarının işleyişi ile ilgili oluşturduğu modeli bilimsel modellerle karşılaştır ve elde ettiği kanıtlarla modelini yeniden yapılandırır.
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.10.1.7.b	

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

- BİY.10.1.7.b için resmî çıktı metni eşleştirilemedi.

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.