12. Hafta

7–11 Aralık · 1. dönem · 4 ders saati

TEMA / ÜNİTE

Tepki

KONU / METİN

Refleksler

Kemik, Eklem ve Kasların Hareketteki Rolü, Kemik ve Kasların Birlikte Çalışma İlişkisi

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
BİY.11.1.8	Refleks olayını yorumlayabilme • a) Güncel hayatta gerçekleşen farklı refleks olaylarını inceler. • b) Örnek refleks mekanizmasını bağlamdan kopmadan yazılı ve sözlü ifadelere dönüştürür. • c) Refleks olayının gerçekleşme sürecini anlamı değiştirmeyecek şekilde kendi cümleleriyle ifade eder.
BİY.11.1.9	Harekete dayalı tepkinin oluşmasında iskelet, kas ve eklemlerin eş güdümlü çalışmasıyla ilgili eleştirel düşünebilme • a) İskelet, kas ve eklemlerin eş güdümlü çalışmasının gerekliliğini sorgular. • b) İskelet, kas ve eklemlerin eş güdümlü çalışması konusunda akıl yürütür. • c) İskelet, kas ve eklemlerin eş güdümlü çalışması konusunda akıl yürütmeyle ulaştığı çıkarımları yansıtır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Öğrencilere iskelet kaslarının kasılma mekanizmasıyla ilgili üç boyutlu model oluşturmaya yönelik performans görevi verilebilir. Öğrencilerin oluşturacağı model, analitik dereceli puanlama anahtarı ile puanlanabilir; öz değerlendirme formu kullanılabilir.

Kaynak: MEB BI YOLOJI 2026-2027 FEN LI SESI 9,10,11, 12. SINIF TASLAK YILLIK PLAN.xlsx (11. 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.