Fotosentez ve Solunum

Öğrenme çıktısı: FB.8.7.1, FB.8.7.2, FB.8.7.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Fotosentez ve solunum denklemlerini tamamla.

Öğretmene: Fotosentez: karbondioksit + su + ışık enerjisi → besin (glikoz) + oksijen. Oksijenli solunum: besin + oksijen → karbondioksit + su + enerji. Fotosentez hızını etkileyen faktörler: ışık, CO_2, sıcaklık, su.

karbondioksit **oksijen** **su** **besin (glikoz)** **enerji**

1. Fotosentez: _____ + _____ + ışık → _____ + _____

2. Solunum: _____ + _____ → karbondioksit + su + _____

2 Işık şiddetinin fotosentez hızına etkisini incele.

Öğretmene: Hipotez, değişkenler, veri kaydı, sonuç ve genelleme. Kimyasal deneylerde güvenlik gözlüğü ve öğretmen gözetimi zorunludur.

Bölüm	Notlarım
Hipotez: Işık şiddeti arttıkça fotosentez hızı …	
Su bitkisini (elodea) farklı uzaklıklarda lambaya tuttum. Dakikada çıkan kabarcık sayıları	
Sonuç	

3 Fotosentez ve solunumu karşılaştır.

Özellik	Fotosentez	Solunum
Hangi canlılarda?		
Ne zaman?		
Kullanılan maddeler		
Oluşan maddeler		