Sprawdzian: fotosynteza, klasa 5

Data: 27.10.2026

Pytania zamknięte (TAK/NIE)

1. Podczas fotosyntezy roślina wykorzystuje energię światła. - TAK / NIE

2. Glukoza potrzebna roślinie powstaje z gotowego pokarmu pobranego przez korzenie. - TAK / NIE

3. Długotrwały brak światła może ograniczyć wzrost rośliny. - TAK / NIE

Pytania jednokrotnego wyboru

1. Jakie substancje roślina wykorzystuje do wytwarzania glukozy podczas fotosyntezy?

   A) Tlen i glukozę
   B) Wodę i dwutlenek węgla
   C) Azot i tlen
   D) Glukozę i wodę

2. Który gaz jest uwalniany podczas fotosyntezy?

   A) Dwutlenek węgla
   B) Azot
   C) Tlen
   D) Para wodna jako jedyny produkt

3. Który zestaw warunków pozwala porównać wpływ światła na wzrost roślin?

   A) Dwie różne rośliny, różna ilość wody, różna gleba
   B) Dwie podobne rośliny, taka sama woda i gleba, różny dostęp do światła
   C) Jedna roślina bez pomiaru
   D) Dwie podobne rośliny, jedna podlewana, druga nie, obie na świetle

Pytania otwarte

1. Wyjaśnij, dlaczego roślina pozostawiona przez długi czas w ciemności nie może stale rosnąć tak jak roślina oświetlona.

2. Wymień dwa produkty fotosyntezy. Zapisz przy każdym, do czego może zostać wykorzystany przez organizmy.