

Fotosinteza

Clasa a VI-a | 25-30 minute

Obiectiv: Compară rezultatele la modificarea unui singur factor și explică o limită a simulării.

Repere pentru răspunsuri

Predicția se evaluează după justificare, nu după potrivirea unui număr.

Condițiile trebuie păstrate constante în comparația inițială. Rezultatele depind de setările alese; nu există un singur tabel numeric corect.

Lumina poate crește activitatea modelată până la limitarea prin alt factor. CO_2 , apa sau temperatura pot limita răspunsul. La setări restrictive, creșterea luminii poate să nu producă diferențe.

O comparație nouă modifică un singur factor și precizează celelalte setări.

Modelul este simplificat; valorile sale nu sunt măsurate pe organisme și nu descriu întreaga variație biologică.

Criterii: condiții comparabile; date transcrise fidel; explicație argumentată; o limită recunoscută.

Utilizare și evaluare

Acordă feedback separat pentru corectitudinea biologică, folosirea observațiilor și justificare. Adaptează sprijinul și timpul la clasă. Aceste repere sunt propuneri didactice, nu o certificare a acoperirii programei.

Material original BioLab pentru utilizare și adaptare la clasă, cu menționarea sursei. Fișa elevului și acest ghid se distribuie separat. Nu publica răspunsuri sau materiale care identifică elevii.

Scenariul complet și resursele: <https://biolabapp.ro/pentru-profesori>