

La fotosintesi clorofilliana per alunni di 10 anni

Learning Objectives

- 1 Comprendere il processo della fotosintesi clorofilliana
- 2 Apprendere i concetti di base della fotosintesi
- 3 Riconoscere l'importanza della fotosintesi per la vita sul nostro pianeta

Key vocabulary

Fotosintesi, Clorofilla, Energia solare, Energia chimica, Acqua, Anidride carbonica, Glucosio, Ossigeno, Processo, Pianta

Generate Quizlet Flashcards

Content summary

La fotosintesi clorofilliana è un processo che permette alle piante di convertire l'energia solare in energia chimica, utilizzando acqua e anidride carbonica per produrre glucosio e ossigeno.

Generate Kahoot! Quiz

YouTube link

[La FOTOSINTESI CLOROFILLIANA spiegata ai bambini \(esperimento e schema interattivo\)](#)

Activities

Starter

"Il gioco della Fotosintesi"

Dividi la classe in gruppi e assegna a ciascuno una carta che rappresenta un elemento della fotosintesi. I gruppi devono collegare le loro carte in modo da raffigurare il processo di fotosintesi.

Main Activities

- 1 "Costruisci una Pianta"

Gli alunni riceveranno materiali creativi come carta, forbici, colla per costruire un modello di pianta mostrando come avviene la fotosintesi.

- 2 "Raccontiamo la Fotosintesi"

Gli alunni saranno divisi in piccoli gruppi e dovranno recitare un brevissimo spettacolo che rappresenta la fotosintesi, usando le loro piante di carta come personaggi principali.

Plenary

"Riepilogo e Discussione"

Rivedremo insieme i concetti chiave e l'importanza della fotosintesi clorofilliana, discutendo anche delle raffigurazioni degli alunni.

Differentiation

Le attività possono essere adattate per soddisfare una varietà di bisogni di apprendimento: gli studenti possono essere guidati nella costruzione dei modelli di piante, il lavoro di gruppo incoraggia la collaborazione e l'assistenza reciproca, e le presentazioni possono essere adattate per soddisfare l'ambito di comfort di ogni studente.

Schemely è una piattaforma molto interessante che, grazie al supporto dell'Intelligenza Artificiale, vi mette a disposizione piani di lezione molto articolati, sulla base delle richieste che andate ad inserire.

{loadposition user7}

In pratica viene elaborata una scheda con l'indicazione degli obiettivi didattici, di contenuti da integrare come video Youtube, flashcards su Quizlet e quiz su Kahoot!, oltre alla scansione delle varie attività da proporre, alle ipotesi di differenziazione e a proposte per compiti da assegnare.

Consiglio di operare la ricerca senza registrarsi inizialmente, perchè in questo modo permette di scegliere la lingua italiana. Poi quando andate a salvare vi chiede di autenticarvi e, a quel punto, potete utilizzare uno dei vostri account.

[Vai su Schemely](#)

{jcomments on}

{loadposition user6}