

Științe

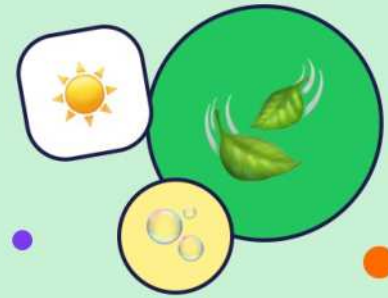
Clasa a 8-a

Fotosinteza

Află cum transformă plantele lumina, apa și dioxidul de carbon în hrană.

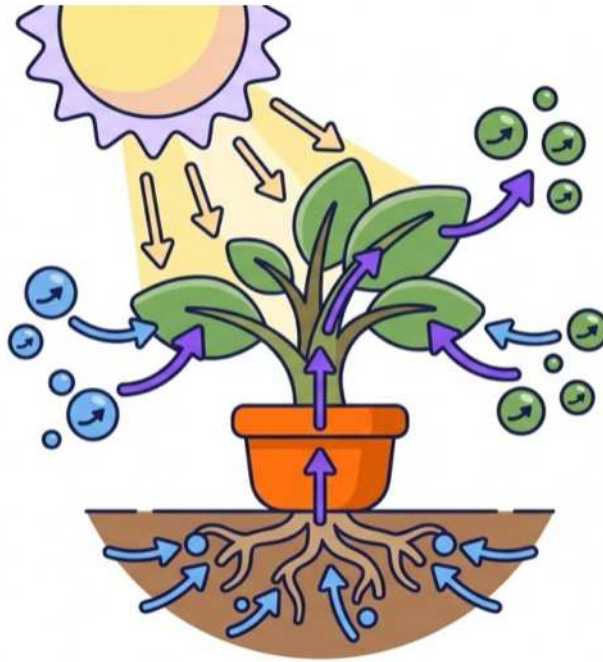


Pot să scriu ecuația în cuvinte a fotosintezei și să explic factorii care o influențează.



1 Completează spațiile

Folosește banca de cuvinte ca să completezi propozițiile.



BANCĂ DE CUVINTE

apă

clorofila

cloroplaste

rădăcini

stomate

1. dioxid de carbon + _____ → glucoză + oxigen
2. Fotosinteza are loc în _____.
3. Pigmentul verde care absoarbe lumina este _____.
4. Apa intră în plantă prin _____.
5. Schimbul de gaze are loc prin orificii mici numite _____.

2 Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

glucoză

dioxid de carbon

apă

lumină

oxigen

Necesare (reactanți)

Produse

3 Adevărat sau fals

Încercuiește adevărat sau fals.

1. Plantele produc oxigen în timpul fotosintezei.
2. Fotosinteza are loc mai ales noaptea.
3. Mai multă lumină poate crește viteza fotosintezei.

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

4 Gândește și scrie

O plantă acvatică eliberează mai multe bule când o lampă este apropiată. Explică de ce.

Cum a mers?



Realizat cu 

Științe

Clasa a 8-a

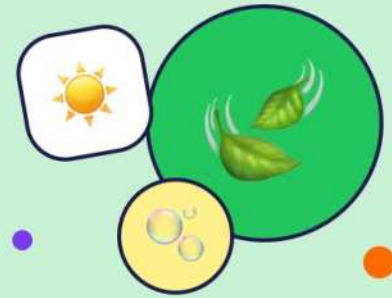
Rezolvări

Fotosinteza

Află cum transformă plantele lumina, apa și dioxidul de carbon în hrană.



Pot să scriu ecuația în cuvinte a fotosintezei și să explic factorii care o influențează.

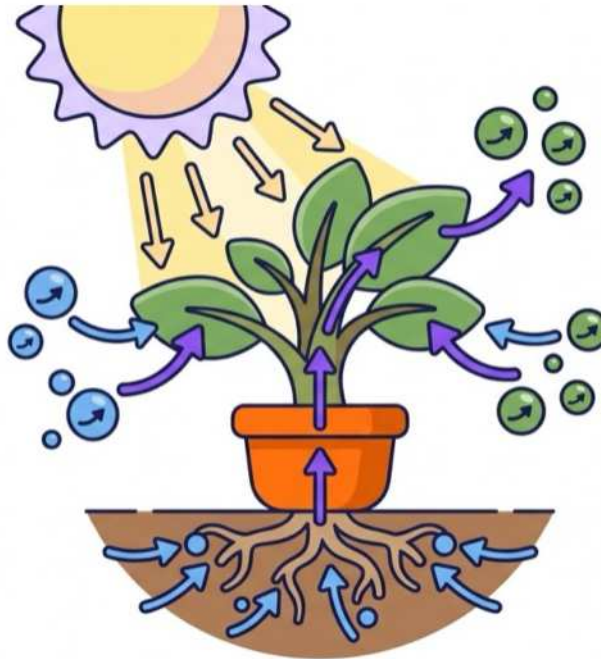


1



Completează spațiile

Folosește banca de cuvinte ca să completezi propozițiile.



BANCĂ DE CUVINTE

apă

clorofila

cloroplaste

rădăcini

stomate

1. dioxid de carbon + apă → glucoză + oxigen
2. Fotosinteza are loc în cloroplaste.
3. Pigmentul verde care absoarbe lumina este clorofila.
4. Apa intră în plantă prin rădăcini.
5. Schimbul de gaze are loc prin orificii mici numite stomate.

2 Sortează

Scrie fiecare cuvânt în căsuța potrivită.

glucoză

dioxid de carbon

apă

lumină

oxigen

Necesare (reactanți)

lumină, apă, dioxid de carbon

Produse

glucoză, oxigen

3 Adevărat sau fals

Încercuiește adevărat sau fals.

1. Plantele produc oxigen în timpul fotosintezei.
2. Fotosinteza are loc mai ales noaptea.
3. Mai multă lumină poate crește viteza fotosintezei.

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

Adevărat

Fals

4 Gândește și scrie

O plantă acvatică eliberează mai multe bule când o lampă este apropiată. Explică de ce.

Cum a mers?



Realizat cu 