La vita sulla terraferma

La fotosintesi passo passo

🚺 La luce del Sole illumina le foglie, che contengono minuscole strutture chiamate cloroplasti.

INGREDIENTI DELLA FOTOSINTESI:

- · la luce del Sole;
- la clorofilla, una sostanza presente in tutte le piante verdi;
- o l'acqua;
- l'anidride carbonica, un gas presente nell'aria.

La dorofilla contenuta nei cloroplasti delle foglie assorbe la luce del Sole.

El L'anidride carbonica entra nelle foglie attraverso gli stomi, piccoli buchi sulla loro superficie.

La luce del Sole viene utilizzata per dividere le molecole d'acqua in idrogeno e ossigeno.

> L'idrogeno e l'anidride carbonica sono usati per formare glucosio, una specie di zucchero, che è cibo per le piante.

 L'acqua nel terreno, ricca di sali minerali, viene assorbita dalle radici. scorre attraverso il fusto e raggiunge le foglie.

🕜 L'ossigeno viene rilasciato dalle foglie nell'atmosfera.

E dopo? Con l'aggiunta del glucosio la linfa grezza si trasforma in linfa elaborata, una soluzione densa di sostanze nutritive. La linfa elaborata dalle foglie si distribuisce a tutta la pianta e fornisce energia per il suo sviluppo e la sua crescita.





