

- 📱 Scanne le QRCode et fais la learning app
- 👉 Complète les mots clés de ta fiche à l'aide cette learning app
- 👉 Plie le tableau en deux selon la ligne verticale
- ✂ Coupe les lignes en suivant les pointillés ayant le symbole ✂
- 🧠 Mémorise ta leçon en essayant de réciter et compléter oralement ta fiche

Mots clés

A recopier



iWinSciences

@la_prof_julie



Fiche #8 - Nutrition des végétaux chlorophylliens

1. Les besoins d'une plante chlorophyllienne

Pour fabriquer sa propre matière organique, une plante a besoin d' , de dioxyde de carbone (CO₂) et de lumière. Ce processus s'appelle la . Il a lieu dans les cellules contenant de la .

2. Les prélèvements de matière minérale

A. Au niveau des feuilles

Les , petits orifices situés dans l'épiderme des feuilles, permettent les échanges gazeux entre la plante et l'air.

Dans l'obscurité, la plante rejette du et absorbe du dioxygène. A la lumière, elle absorbe du pour la photosynthèse et rejette du dioxygène.

B. Au niveau des racines

L'eau et les sels minéraux sont prélevés par les présents au niveau des racines.

Ces prélèvements sont favorisés par une association avec des champignons et des bactéries du sol, appelée .

3. Production et stockage de matière organique

La permet à la plante de produire sa propre matière organique.

Cette matière est ensuite stockée dans des (graines, fruits, tubercules...).

4. Le transport au sein de la plante

A. Flux d'éléments nutritifs

La contient l'eau et les sels minéraux prélevés par les racines et circule jusqu'aux feuilles.

B. Flux de matière

La contient les substances organiques produites par les feuilles et circule dans toute la plante pour nourrir les organes.