

THEME 2 : LE VIVANT ET SON EVOLUTION

CHAPITRE 2 :

LE PRELEVEMENT DES BESOINS NUTRITIFS CHEZ LES ETRES VIVANTS



Introduction : La nutrition permet aux êtres vivants d'obtenir les besoins indispensables au fonctionnement de l'organisme par :

- l'alimentation qui fournit l'eau et les nutriments.
- La respiration qui fournit le dioxygène (O₂).

Comment les êtres vivants se nourrissent-ils ?





CHAPITRE 1 :LA NUTRITION CHEZ LES VEGETAUX

Afin d'assurer leur croissance, les végétaux chlorophylliens ont besoin de matière minérale : **eau, sels minéraux, CO₂ ainsi que de lumière.**

Problématique : Quelles sont les structures permettant au végétal de prélever les éléments indispensables à sa croissance (eau, sels minéraux, CO₂ et lumière) ?

Positionnement des compétences



DS3 Utiliser des instruments d'observation, de mesure et de collecte

DS4 Interpréter des résultats et en tirer des conclusions

CCR1 Concevoir et mettre en œuvre un protocole expérimental

OM1 Apprendre à organiser son travail

L1 Exploiter des données (photos)