

Kit de jardinage pour les enfants des écoles valaisannes et du Parc naturel: De quoi mes plantes ont besoin pour pousser?

Pour qu'une plante puisse pousser, elle a besoin de trois choses : de la terre, de l'eau et de la lumière (soleil). Tes graines de plantes commencent à germer maintenant parce que tu les as mis en **terre**. N'oublie pas de leur donner de l'**eau** et de les mettre au **soleil**.

Tu verras dans ton kit pourquoi les plantes ont besoin de ces choses.

Conseils et astuces pour l'entretien de tes semis:

- garder la terre humide
- éviter d'accumuler l'eau
- emplacement lumineux et chaud (mais pas trop)

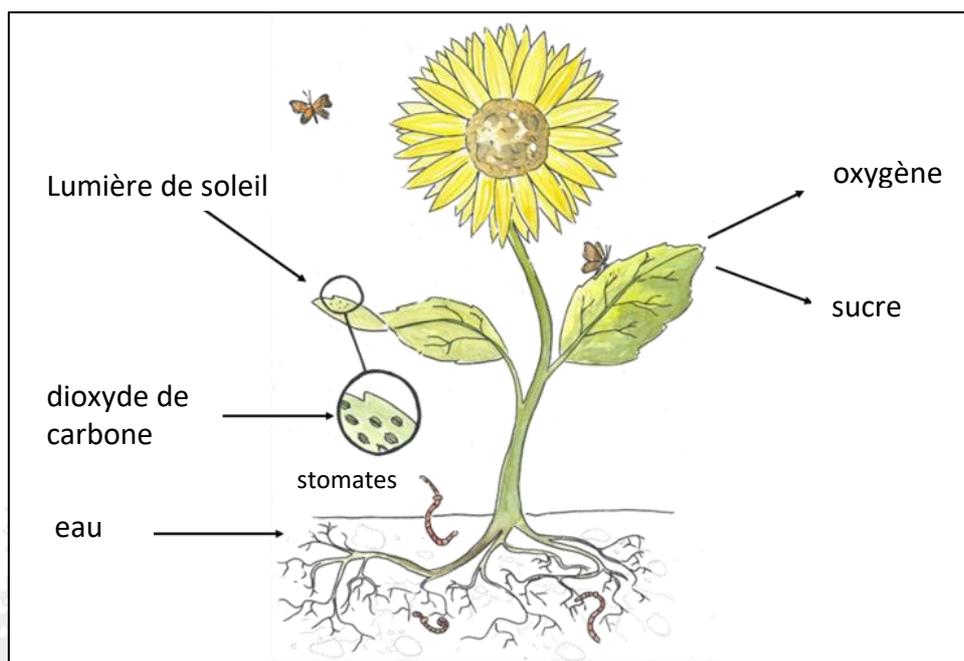
Tâches 1: a) Lis le texte ci-dessous sur le thème «Pourquoi les plantes poussent-elles?».

Pourquoi les plantes poussent-elles?

Les plantes peuvent s'accrocher dans la **terre** à l'aide des racines. Le sol sert également de réservoir d'eau et de source de nutriments, dont la plante a besoin pour se développer.

L'**eau** dissout les différents éléments nutritifs contenus dans la terre afin qu'ils puissent être absorbés par la plante. Les plantes, comme nous, doivent manger et boire. Sans eau, les feuilles de la plante deviennent molles et se flétrissent.

Sans **air**, aucun être ne peut vivre, les humains, les animaux et les plantes aussi ne peuvent pas vivre. Mais les plantes n'ont ni nez ni bouche - comment peuvent-elles respirer? Les plantes respirent du dioxyde de carbone contenu dans l'air. À partir du dioxyde de carbone, de l'eau et de la **lumière du soleil**, la plante produit du sucre et de l'oxygène. Ce processus est appelé photosynthèse.



b) Regarde la vidéo: **Pas de saison pour les fleurs - C'est pas sorcier**

<https://www.youtube.com/watch?v=8bC0oaYEFg4>

c) Willy le ver de terre te parle maintenant de ses connaissances sur les plantes. Ses déclarations sont-elles justes ou fausses?

Willy: «Je suis aux premières loges lorsque les plantes s'éveillent au printemps. D'abord, les bébés plantes sont des semences. Et même si la terre est sèche, elles comment à germer. C'est fou!»

Toi: Vrai ou faux? _____

Willy: «Je suis toujours content quand il peut. Sans eau, mes jours et ceux des plantes du jardin sont comptés. Savais-tu qu'avec leurs racines les plantes ne se stabilisent pas seulement elles-mêmes mais aussi le sol? De ce fait, plus d'un arbre a empêché un glissement de terrain!»

Toi: Vrai ou faux? _____

Willy: «Si tu étais petit comme moi, tu pourrais aussi regarder dans les petites narines des plantes! Ton nez est d'ailleurs assez bizarre, contrairement à celui des plantes...»

Toi: Vrai ou faux? _____

Willy: «Mon oncle Stéphane m'a dit que le monde était un endroit très étrange avant l'apparition de la photosynthèse. Il n'y avait pas de plantes, d'animaux ou d'hommes tels que nous les connaissons aujourd'hui. Même toi, tu n'aurais pas survécu une seconde!»

Toi: Vrai ou faux? _____

d) Que pourrais encore affirmer Willy?
Fais-le parler!



Tâche 2

- a) Comment vont tes plantes? Choisis une plante que tu désires observer ces prochaines semaines et dessine-la dans ton carnet de jardinage. Qu'as-tu observé ces derniers jours?
- b) Quelle est sa taille actuelle ? Essaie de la mesurer au millimètre près.