

1.L'énergie du soleil

L'énergie des rayons du soleil entre dans les cellules de la feuille puis dans le chloroplaste et va donner la couleur verte.

L'énergie du soleil donne de la lumière et de la chaleur.

La fleur a besoin d'eau, de lumière et de chaleur pour se développer.

2. La sève brute

La sève brute est constituée d'eau et de sel minéraux recueillis dans le sol par les poils absorbants.

Ensuite, elle monte jusqu'aux feuilles et elle se mélange avec l'énergie du soleil et donne, après transformation, de la sève élaborée.

3.Le gaz carbonique se transforme.

Ensuite le gaz carbonique (dioxyde de carbone) absorbé par la feuille entre dans les cellules et se

mélange avec la sève brute (eau = H₂O). La photosynthèse a donc lieu dans chacune des cellules de la plante.

4. Le H₂O se transforme avec le CO₂

Dans chaque cellule de la feuille il y a un chloroplaste et dans le chloroplaste il y a la chlorophylle. Le H₂O se mélange avec le CO₂ qui fait des glucides et de l'oxygène est rejeté. Le H₂O se disperse entre eux.

5. L'oxygène et la sève élaborée

La sève élaborée est du glucide et elle va descendre jusqu'au bout des racines de la plante. Elle circule dans l'arbre depuis les feuilles. Grâce à la sève élaborée l'arbre vit pendant longtemps. La sève élaborée est d'abord de la sève brute qui s'est transformée.

L'oxygène se sépare du glucide et s'évapore dans l'air. Il aide les gens à vivre. L'oxygène est transformé avec de l'eau, du gaz carbonique, de la chaleur et de la lumière. L'oxygène se nomme aussi O₂.

Classe 2-3-4P de Morgins