

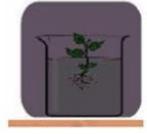
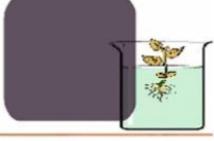
Corrigé

La matière organique : les végétaux chlorophylliens

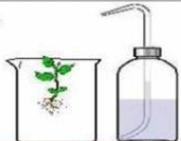
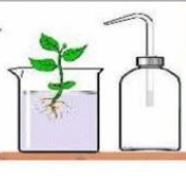
1 Décris les expériences.

| eau | Jour 1 | Jour 8 |
|---------------|---|---|
| plante témoin |  |  |
| plante test |  |  |

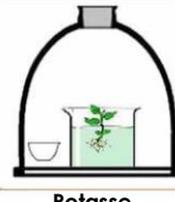
La plante témoin reçoit de l'eau.
La plante test n'est pas arrosée.
Au bout de 8 jours, la plante témoin a poussé normalement et la plante test est morte.

| Lumière | Jour 1 | Jour 8 |
|---------------|---|---|
| plante témoin |  |  |
| plante test |  |  |

La plante témoin est placée à la lumière.
La plante test est laissée dans le noir.
Au bout de 8 jours, la plante témoin a poussé normalement et la plante test a pris une coloration jaune et n'a pas poussé.

| Minéraux | Jour 1 | Jour 8 |
|---------------|--|---|
| plante témoin |  eau du robinet |  |
| plante test |  eau déminéralisée |  |

La plante témoin est arrosée avec de l'eau du robinet.
La plante test est arrosée avec de l'eau déminéralisée.
Au bout de 8 jours, la plante témoin a poussé normalement et la plante test a également poussé mais beaucoup moins.

| CO ₂ | Jour 1 | Jour 8 |
|-----------------|--|--|
| plante témoin |  |  |
| plante test |  Potasse |  Potasse |

La plante témoin est placée sous une cloche.
La plante test est placée sous une cloche en présence de potasse.
Au bout de 8 jours, la plante témoin a poussé normalement et la plante test a également poussé mais beaucoup moins.

Corrigé

La matière organique : les végétaux chlorophylliens



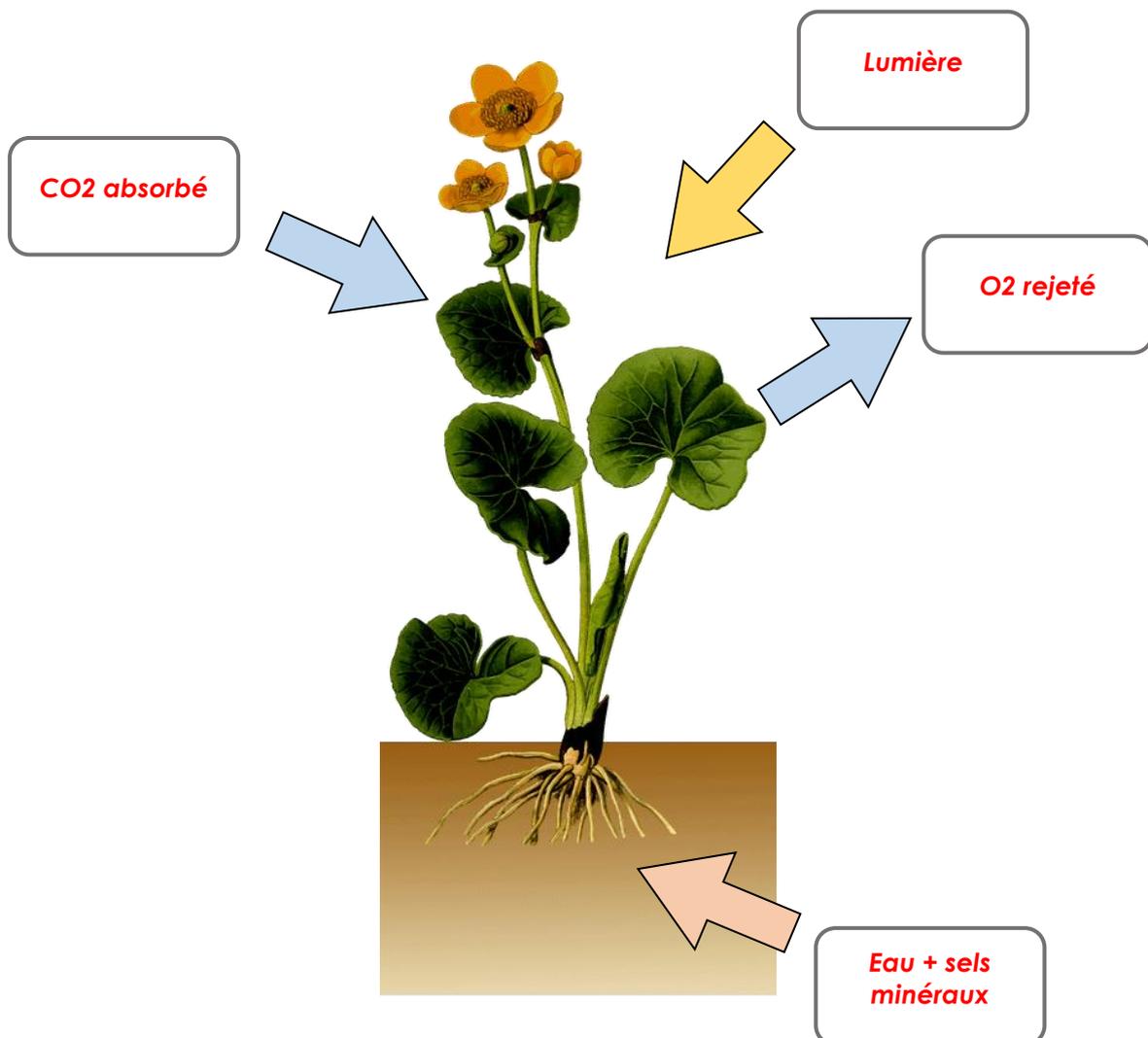
A apprendre par cœur, y compris le schéma. Prenez 1 minute mettre en mémoire.

Pour les parents, n'hésitez pas à leur faire répéter de temps en temps.

- 3 En t'appuyant sur les résultats des expériences précédentes, indique quels sont les besoins des végétaux chlorophylliens.

Les végétaux chlorophylliens ont besoin de CO₂, d'eau, de sels minéraux et de lumière.

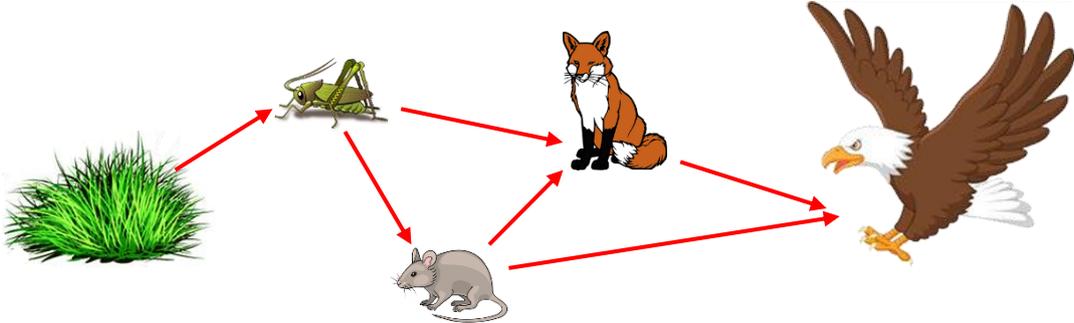
- 4 Légende le schéma suivant avec les mots :
CO₂ absorbé – O₂ rejeté – Lumière – Eau + sels minéraux



Corrigé

La matière organique : les végétaux chlorophylliens

- 5 Trace les flèches pour compléter ce réseau trophique (si tu n'es pas sûr, recherche le régime alimentaire de ces animaux).



- 6 Complète le texte avec les mots suivants :

producteurs primaires - réseau trophique - végétaux chlorophylliens - interaction - chaîne alimentaire

Tous les êtres vivants sont en **interaction** dans leur milieu. Cette suite de relations alimentaires existant entre les êtres vivants est appelée **chaîne alimentaire**. Plusieurs chaînes alimentaires peuvent se croiser. On parle alors de réseau alimentaire ou **réseau trophique** Les

végétaux chlorophylliens sont à la source de chaque chaîne alimentaire. On les appelle **producteurs primaires**.