

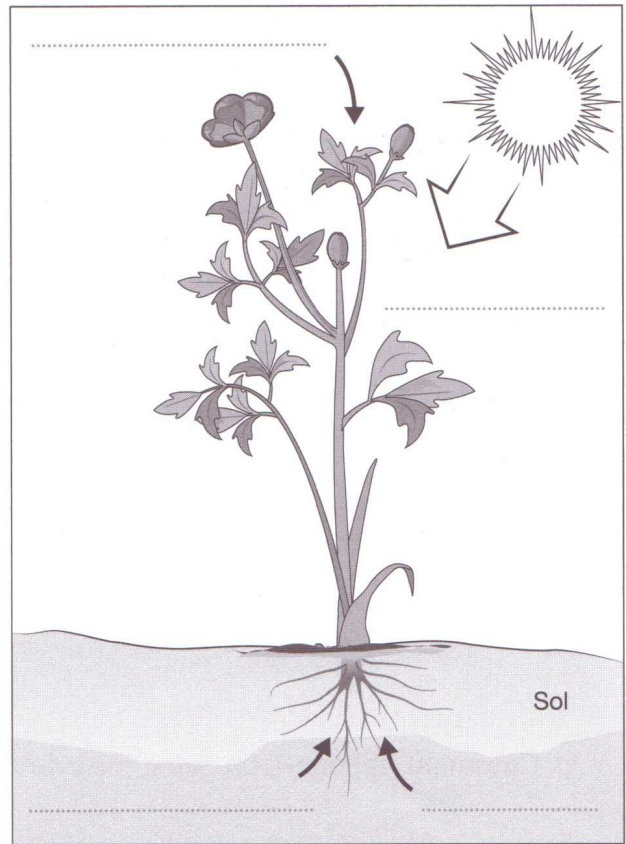
Nom :

Expliquer l'origine de la matière organique des êtres vivants et son devenir.

Relier les besoins des plantes vertes et leur place particulière dans les réseaux trophiques. Identifier les matières échangées entre un être vivant et son milieu de vie. Connaître le devenir de la matière organique n'appartenant plus à un organisme vivant. Comprendre le rôle des décomposeurs.

De quoi a besoin un plante verte pour se développer correctement ? Légende le schéma et explique en quelques lignes.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Relie chaque terme à sa définition.

- | | |
|-----------------------|--|
| Végétaux verts ● | ● Matière produite par les êtres vivants. |
| Photosynthèse ● | ● Chaine où chaque être vivant mange celui qui le précède. |
| Producteur primaire ● | ● Être vivant présent à la base des chaines alimentaires. |
| Matière organique ● | ● Plantes qui contiennent un pigment appelé chlorophylle. |
| Chaine alimentaire ● | ● Fabrication par les plantes de matière organique. |

Pour chaque phrase, coche *vrai* (V) ou *faux* (F). Si l'affirmation est fausse, corrige-la.

- | | V | F |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a. Les plantes vertes n'ont pas besoin de lumière pour se développer. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| b. Les végétaux fabriquent leur propre matière organique. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| c. Un réseau trophique est un ensemble de chaines alimentaires. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| d. Les végétaux verts (chlorophylliens) sont des producteurs primaires. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |

Relie chaque mot à sa définition.

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Carnivore | ● | ● Animal se nourrissant d'autres animaux et de végétaux. |
| Omnivore | ● | ● Ensemble des aliments que consomme un animal. |
| Herbivore | ● | ● Animal se nourrissant uniquement de végétaux. |
| Régime alimentaire | ● | ● Animal se nourrissant uniquement d'autres animaux. |

Complète ce texte en utilisant les mots suivants : *secondaires – êtres vivants – végétaux – animaux – régimes alimentaires – omnivores – primaires.*

Les produisent leur propre matière organique : ce sont des producteurs Ils produisent de la matière organique végétale.

Les sont des producteurs Ils produisent de la matière organique animale à partir de ce qu'ils prélèvent chez d'autres

Les animaux ont différents : ils peuvent être herbivores, carnivores ou

Réponds par *vrai (V)* ou *faux (F)*.

a. Les êtres vivants, végétaux et animaux, sont formés de matière organique.

V	F
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b. Les animaux sont des producteurs primaires de matière organique.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

c. Quand un être vivant meurt, sa matière organique ne se décompose pas.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

d. Les décomposeurs du sol transforment la matière organique en matière minérale.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

