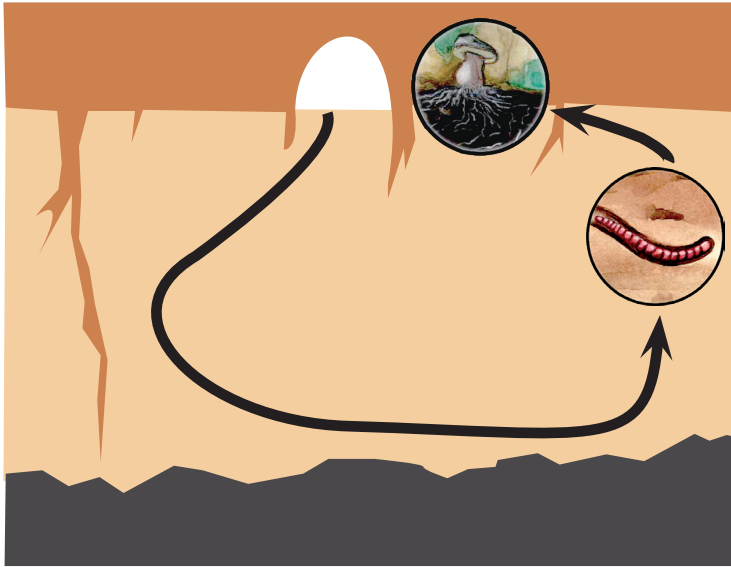


Mission d'exploration 1: la vie dans le sol



But de la mission d'exploration

Le sol grouille d'êtres vivants: vers de terre, coléoptères, taupes, souris, mais aussi tous petits organismes tels que champignons et bactéries. Tous ont un rôle important à jouer dans le sol, comme tu l'apprendras au cours de ce voyage.

Embarque à bord de l'ascenseur souterrain et rends-toi aux deux stations suivantes:

- Les champignons et les bactéries dans le sol
- Les êtres vivants du sol

Ce journal de bord t'accompagnera lors de ton périple. En chemin, découvre le mot caché et deviens incollable en répondant aux questions des deux stations.

Devinette

Les vers de terre balisent le chemin qui te conduit vers les deux stations. Lorsque tu cliques sur les vers de terre, des lettres apparaissent sur certains d'entre eux. Reporte ci-dessous toutes les lettres que tu auras trouvées pour faire apparaître le mot caché.



Station Les champignons et les bactéries dans le sol

Expliquer

Les champignons et les bactéries sont essentiels au sol. Explique en quoi:

Les champignons: les champignons vont chercher de l'eau très loin grâce aux filaments mycéliens.
Par les racines, ils redonnent cette eau aux plantes, qui leur fournissent du sucre en contrepartie. Cette association se nomme symbiose.

Les bactéries: les bactéries décomposent les animaux morts en minuscules particules, qui se mélangent à nouveau aux autres composants du sol.

Vrai ou faux

Vrai ou faux? Coche la bonne réponse.

1. Les racines du trèfle créent des vident dans le sol. Les acariens y pondent leurs œufs car il fait chaud.
 Vrai Faux
2. Un dé à coudre rempli de sol ne contient que 1000 bactéries.
 Vrai Faux
3. Il existe des bactéries en forme de sphères et de bâtonnets.
 Vrai Faux

Associer

Relie les mots tirés du texte à leur définition.

- Symbiose
- Mycélium
- Mycorhize

entrelacs de filaments qui s'enroulent autour des racelles de la plante.

échange entre deux organismes différents et qui est favorable aux deux.

partie principale du champignon, qui pousse sous terre et forme des filaments blanchâtres.

Station La faune du sol

Expliquer

Les animaux du sol exercent trois fonctions différentes, grâce auxquelles le sol reste en bonne santé.

1. Ils mangent des végétaux morts, les digèrent et en rejettent les restes sous forme de déjections.
2. Ils mangent les déjections d'autres animaux du sol et continuent ainsi à fragmenter la matière organique.
3. Ils chassent d'autres habitants du sol et empêchent ainsi que ceux-ci ne se multiplient exagérément.

Vrai ou faux

Vrai ou faux? Coche la bonne réponse.

1. Les tipules ne tissent pas de toile pour chasser, mais se déplacent.
 Vrai Faux
2. Les cloportes ont 12 pattes.
 Vrai Faux
3. Comme son nom l'indique, le perce-oreilles peut se faufiler dans notre oreille.
 Vrai Faux

Associer

Comment s'appelle ces animaux? Note leur nom sous le dessin correspondant.

acarien, glomeris, fauchoux, lithobie, blatte des bois, perce-oreille



acarien



fauchoux



lithobie



blatte des bois



perce-oreille



glomeris