

Rallye découverte

Le Jardin de l'évolution

Salut à toi ! Bienvenue dans notre joli vallon ☺ !

Aujourd'hui, tu pars à la découverte des végétaux et de leurs ancêtres ! Tout comme nous, les plantes n'ont pas toujours été telles qu'elles sont aujourd'hui. Elles ont changé et évolué !

Afin de découvrir les plantes d'hier et d'aujourd'hui, rends-toi vite dans **le Jardin de l'évolution** !

Poste ① : Les algues

Monte les escaliers qui se trouvent au-dessus de la petite cascade, tu peux observer des algues dans le bassin. En vois-tu ? Les algues sont des plantes qui vivent dans l'eau.

Les algues vertes sont les ancêtres de toutes les plantes terrestres.

Quelles différences vois-tu entre une algue et une plante qui vit sur terre ?

Les plantes à fleurs sont colorées, se tiennent debout (tige), feuilles plus vertes, production de pollen, racines, etc.



Algue verte

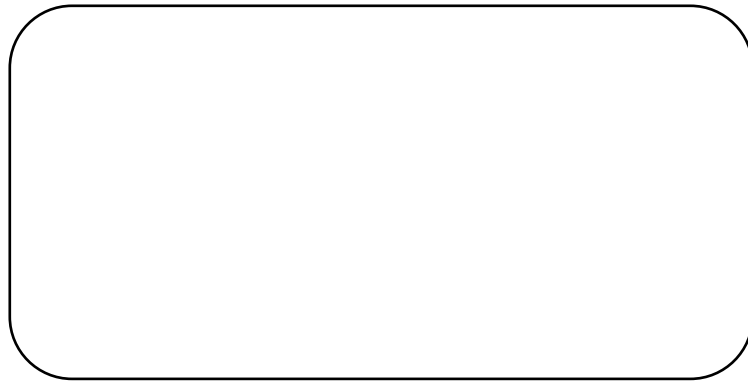


Plante terrestre

Poste ② : Les mousses

Les mousses sont les premières plantes à sortir de l'eau. Ce sont les plantes que tu peux observer sur la paroi rocheuse derrière le bassin d'eau. Les mousses sont comme des petites éponges.

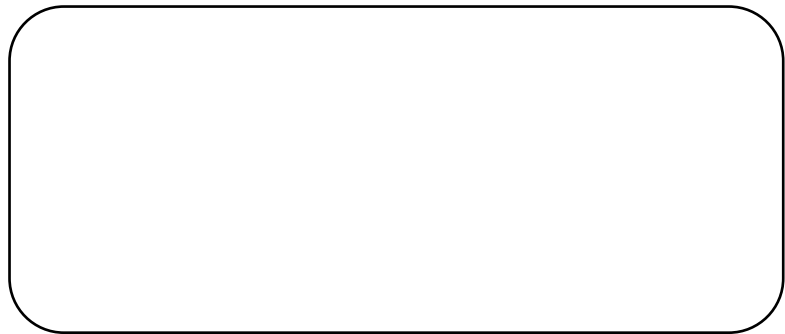
Dessine une mousse que tu peux observer devant toi.



Poste ③ : Les fougères

Dirige-toi sur la gauche des algues, tu pourras y trouver des fougères ! Les fougères font partie des premières plantes à avoir eu des feuilles !

Dessine une feuille de fougère :



Quelles différences vois-tu avec une feuille de hêtre ?

La feuille de la fougère (appelée fronde) est fortement divisée (en pennes constitués de pinnules), de grande taille, forme différente, présence de sores sur la face inférieure, etc.



Poste ④ : Les gymnospermes

Les sapins font partie du groupe des Gymnospermes. Si tu te retournes, tu peux en observer !

Les plantes de ce groupe sont les premières à avoir des graines !

Essaie d'expliquer avec tes mots ce qu'est une graine.

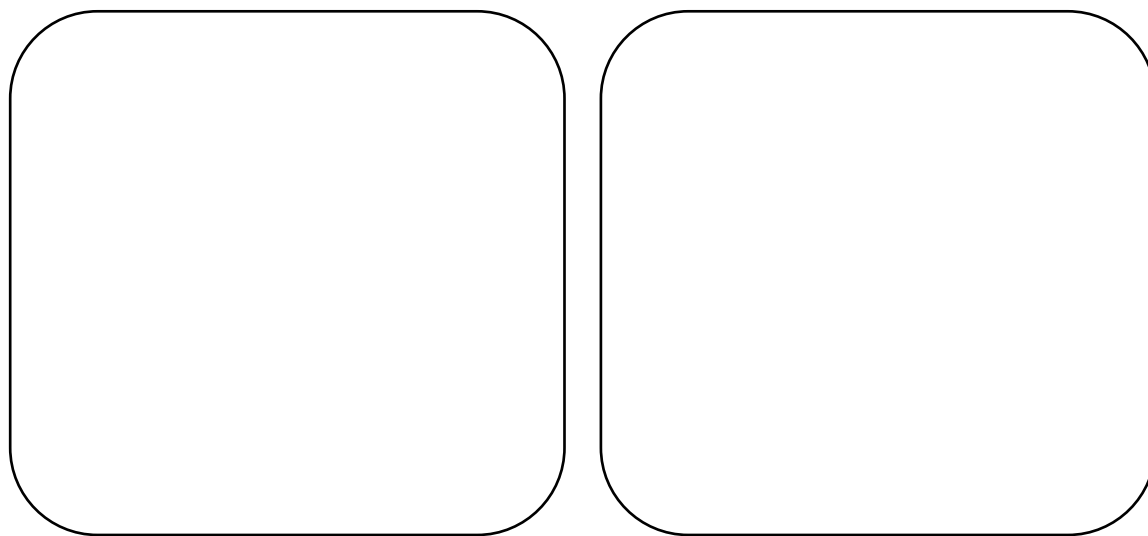
La graine est la structure qui contient et protège l'embryon végétal.



Poste ⑤ : Les angiospermes

A présent, si tu descends les escaliers, tu vas te retrouver dans la plus grande partie du Jardin de l'évolution. C'est la partie consacrée aux angiospermes, c'est-à-dire les plantes à fleurs !

Promène-toi parmi les allées et dessine les deux fleurs que tu trouves les plus jolies :



En t'aidant des étiquettes, retrouve leurs noms et note-les en dessous de tes dessins.

Pour se reproduire, les plantes à fleurs ont besoin d'une aide indispensable.

De la part de qui ? Petit indice : ils ont 6 pattes...

Les insectes

Pourquoi sont-ils indispensables pour les plantes à fleurs ?

Ils participent à la pollinisation des plantes.

BRAVO ! Te voilà à la fin de ce rallye !

A bientôt pour de nouvelles aventures au Jardin botanique de Neuchâtel...