

Puzzles lichen

Introduction

Objectif

Création d'un puzzle pédagogique autour de différents lichens. Les stickers et fichiers de découpe ont été fournis par l'artiste.

Matériel

- 3 planches de MDF 3mm (fournisseur Trotec)
- Papier haut grammage (fourni par l'artiste)
- Vinyl imprimé (fourni par l'artiste, imprimé à la reprographie de SU)

Machines

- Speedy100
- Graphtec Cutting Pro FC 9000

Photos de l'exposition



Un thalle
Corps du lichen (les scientifiques utilisent ce terme pour des organismes qui n'ont ni racine, ni tige, ni feuille, ni nervure).

Un lobe
Division au bord du thalle.

Un cil
Filament inséré généralement sur le bord ou le dessus du thalle.

Des apothécies
Organes de reproduction sexuée formant des petites coupes ou disques.



Etapes de fabrication

Création des fichiers

L'artiste a fourni le fichier vectoriel de découpe ainsi que les images et légendes.

Découpe laser

Les pièces de puzzles ont été découpées à la Speedy 100 dans des plaques de MDF 3mm avec les réglages de la bibliothèque FABLAB.

Du papier épais à également été découpé selon les mêmes tracés pour servir de fond dans l'assemblage final. Le papier a été préalablement scotché sur une planche martyr avec du scotch de peintre, puis découpé avec les paramètres de la bibliothèque FABLAB 'Papier 0.2mm'.



Découpe vinyle

L'artiste pensait pouvoir découper les images autocollantes à la laser mais le vinyle ne peut pas être découpé de cette façon pour cause d'émission de gaz nocifs pour la machine et les voies respiratoires.



Des apothécies
Organes de reproduction asexuée prenant
un aspect pinéux (sans de pili) ou



Un cil
Filament pinéux principalement sur le bord ou
le dessous du thalle.



Une rhizine
Petit filament incolore sur la face inférieure
au support.



Des apothécies
Organes de reproduction sexuée formant
des petites coupes ou disques.



Des apothécies
Organes de reproduction asexuée prenant
un aspect pinéux (sans de pili) ou



Un thalle
Corps du lichen (les scientifiques utilisent
ce terme pour des organismes qui n'ont ni
racine, ni tige, ni feuille, ni nervure).



Un lobe
Division au bord du thalle.





Revision #6

Created 5 October 2023 14:31:36 by Clara

Updated 16 October 2023 10:37:18 by Clara