

Observer les spores d'un champignon

Introduction

Les champignons produisent des milliers de spores qui leur servent à se reproduire. Certains champignons peuvent produire jusqu'à 5000 milliards de spores. Malgré ces quantités gigantesques, la probabilité qu'une spore donne un nouveau champignon est très faible.

En effet, il faut que les conditions favorables soient réunies pour obtenir la germination et le développement d'un champignon. Dans cette expérience nous mettrons en évidence ces spores sur une feuille cartonnée.

Protocole de l'expérience

Matériel :

Un champignon blanc
Un verre
Du papier cartonné

Protocole :

- 1) Couper un carré dans le papier cartonné qui soit supérieur au diamètre du verre et du champignon.
- 2) Faire un trou au centre du carré suffisamment grand pour y placer le pied du champignon.
- 3) Placer le champignon sur le papier cartonné. Le pied doit passer dans le trou et la base du champignon doit être plaquée sur le papier cartonné. Remplir le verre d'eau et placer le champignon par-dessus.

Attendre entre 24 et 48 heures et retirer délicatement le champignon nous pouvons maigrement observer sur le papier les spores qui ont été libérées.



Explications

Sous le chapeau du champignon se trouvent les lamelles qui contiennent les spores. Les spores sont un peu comme les graines du champignon. Elles lui permettent de se reproduire. En ouvrant les lamelles, le champignon laisse s'échapper ses spores. En plaçant une feuille sous le chapeau du champignon on peut récupérer les spores libérées. On pourra observer après 24 à 48 heures les spores noires sur le papier cartonné.

Vidéo

