

Maak zelf een sporenafdruk van een paddenstoel



Zeg niet zomaar Zwam

Paddenstoelen, zwammen en schimmels: wat is nu het verschil?

Zwammen en schimmels zijn synoniemen. Een zwam is dus een schimmel en omgekeerd.

Een **paddenstoel** is een vruchtlichaam van een zwam of schimmel. Paddenstoelen vormen dus maar een **klein deel van de schimmel**. Het grootste deel van de paddenstoel kan je niet zien. Onder de grond schuilt een groot netwerk van schimmeldraden. Alleen de vrucht steekt er met z'n kopje bovenuit.

Een **schimmel** die paddenstoelen maakt, zoals een champignon, plant zich niet voort door middel van bloemen en zaden maar door **sporen**. Deze sporen bevinden zich vaak aan de onderkant van een paddenstoel, tussen de vliesjes (lamellen) of in buisjes. Een paddenstoel heeft soms wel een miljoen sporen. Bij een champignon kun je aan de onderkant de lamellen mooi zien zitten. Om de sporen goed te kunnen bekijken kan je een sporenafdruk maken.

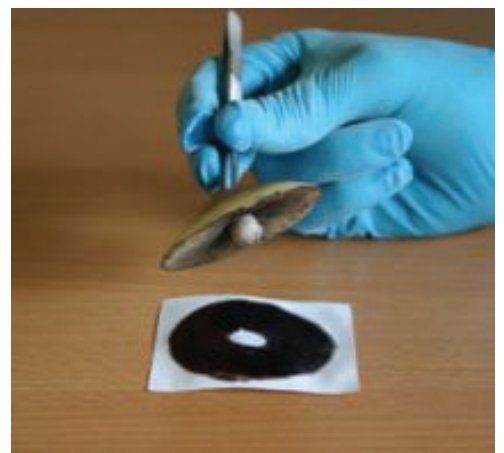
Dit heb je nodig:

- Wit vel papier
- Mesje
- Een glas
- Eén champignon

Zo ga je te werk:

- 1 Neem één champignon, een glas, een wit vel papier en een mesje.
- 2 Snijd voorzichtig het steeltje van de champignon, zodat je de plaatjes kan zien waar de sporen bewaard worden.
- 3 Kijk onder de hoed: zie je sporen zitten? Gebruik eventueel een loep.
- 4 Leg de hoed van de champignon met de plaatjes naar beneden op het witte vel papier.
- 5 Plaats het glas er overheen.
- 6 Verplaats de vellen met de potjes voorzichtig naar een plek (het liefst een beetje warm) waar ze niet in de weg staan.
- 7 Wacht twee dagen en til daarna het glas en de champignon op: nu heb je een sporenafdruk!

TIP Als je het wilt bewaren, kan je er haarlak overheen spuiten.



<https://mushplanet.com/nl/kweekmethoden/het-maken-van-een-sporenprint/> ©Mushplanet