

# Verborgen Paddenstoelen



Als je goed zoekt zijn er veel meer paddenstoelen dan je denkt. En het grootste gedeelte van de paddenstoel zit verborgen.

## Materialen

Bos of park waar paddenstoelen staan.  
Zoekkaart paddenstoelen, spiegeltje

## Inleiding

De herfst is de beste periode om naar paddenstoelen te zoeken. Je kunt ze echter het hele jaar tegenkomen. Een zwamvlok is een netwerk van schimmeldraden dat het hele jaar door voor ons onzichtbaar onder de grond of in een dode boom leeft. Paddenstoelen zijn de vruchten van een zwamvlok. In de paddenstoel zitten sporen waarmee de zwamvlok zich voortplant.



## Naar buiten

1. Ga op zoek naar paddenstoelen in het park of in het bos. Je moet goed kijken om ze te zien, want vaak hebben ze dezelfde kleuren als afgevallen bladeren. Je vindt ze ook op boomstronken en halfvergane bomen. Hoe beter je kijkt, hoe meer je er ziet.
2. De namen van paddenstoelen hebben vaak te maken met hoe ze eruit zien. Zoals het elfenbankje, sponszwam, aardappelbovist, biefstukzwam, stuifzwam, judasoor, inktzwam. Laat de kinderen zelf namen bedenken voor de paddenstoelen die ze vinden. Daarna kun je laten opzoeken op een zoekkaart hoe de paddenstoel echt heet. (gratis zoekkaarten <https://webwinkel.ark.eu/gratis>)
3. Paddenstoelen zijn vruchten net als appels aan een boom. Er zitten sporen in waarmee de schimmel zich voortplant. Met een spiegeltje kun je de plaatjes of buisjes onder een paddenstoel zien waar de sporen verstopt zitten.
4. Bij omgevallen, half vergane boomstammen kun je kinderen laten ontdekken hoe een zwamvlok eruit ziet. Vaak komt er heel verrassend een prachtig netwerk van schimmeldraden tevoorschijn als je een stukje loszittend boomschors weghaalt. Zo'n netwerk van draden zit ook onder de grond verborgen, op plekken waar je paddenstoelen ziet.



## Afsluiting

Maak in de klas een sporenafdruk van een paddenstoel door de afgesneden hoed met de plaatjes naar beneden op een blad te leggen. (Bij witte sporen op een zwart vel, bij zwarte sporen op een wit vel). Zet er een schoon glas overheen ter bescherming. Na 24 uur de hoed optillen, voorzichtig om de afdruk niet uit te vegen. De verborgen sporen zijn tevoorschijn gekomen.