

auteur: Mirthe Niehoff

## Prachtige paddenstoelen

In de herfst is de grond een beetje vochtig, maar nog wel warm. En dan schieten ze als paddenstoelen uit de grond: paddenstoelen. Maar wat zijn dat eigenlijk?

### Werkvorm

- tweetallen

### Wat heb je nodig?

- printblad per tweetal
- champignons
- glazen potjes of glazen
- wit papier
- zwart papier
- tafelmessen
- eventueel haarlak

### Introductie

- Kijk samen naar het filmpje 'Waar komen paddenstoelen vandaan'. Zoek op [schooltv.nl](http://schooltv.nl) op: [Waar komen paddenstoelen vandaan?](#)
- Bespreek het filmpje. Stel vragen als: *Wat was het belangrijkste dat je hebt geleerd? Wat vond je het meest opvallend? Wat was nieuw voor jou?*
- Leg uit dat de kinderen in deze les ontdekken wat paddenstoelen zijn en waarom ze gemaakt worden. De kinderen gaan ook een sporenafdruk maken.

### Instructie

- Deel de printbladen uit en laat de kinderen opdracht 1 tot en met 3 maken.
- Deel vervolgens de materialen voor opdracht 4 uit en laat de kinderen opdracht 4 maken. Doe stap 1 eventueel voor. De steel moet heel voorzichtig verwijderd worden, om te voorkomen dat de plaatjes kapotgaan.

### Tips

Gebruik verschillende soorten champignons of andere eetbare paddenstoelen en vergelijk de sporenafdrucken met elkaar. Deel ook zwart papier uit. Sommige sporen zijn beter zichtbaar op donker papier en andere op licht papier. Vergelijk de afdrucken van de sporen met elkaar.

### Afsluiting

- Bespreek samen de antwoorden op de vragen bij opdracht 1 tot en met 3. Geef eventueel extra informatie over de verschillende soorten zwammen.
- Bekijk na twee dagen de sporenafdrucken van opdracht 4. Zijn de sporen zichtbaar geworden?

### Extra informatie

Plaatjeszwammen (zoals de vliegenzwam) bewaren hun sporen in plaatjes in de hoed. Buisjeszwammen (zoals het eekhoortjesbrood) bewaren de sporen in buisjes in de hoed. Bij buikzwammen (zoals de aardappelbovist) zitten de sporen in het ronde deel van de champignon. Als de sporen verspreid moeten worden, barst die 'buik' open. Poriënzwammen (zoals het elfenbankje) hebben kleine gaatjes waardoor de sporen naar buiten komen.



Voorbeeld van een sporenafdruk

### AANGEBODEN DOOR: