**Opdracht om uit te voeren op het groene schoolplein**

# Sporenafdruk van een paddestoel

## Wie – wat – wanneer

**Groep:** 5-6 en 7-8

**Tijdsduur:** 30 minuten

**Seizoen:** herfst

**Wat heb je nodig?**

- Champignon
- Mesje
- Beker of potje van glas
- Wit vel papier
- Haarlak

**SPOREN**

Een schimmel, zoals de champignon en andere paddestoelen, plant zich niet voort door middel van bloemen en zaden maar door sporen. Deze sporen bevinden zich vaak aan de onderkant van een paddestoel, tussen de vliesjes (lamellen) of in buisjes. Een paddestoel 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 kun je een sporenafdruk maken.

## Opdracht

- Snijd het steeltje voorzichtig uit de champignon.
- Kijk goed onder de hoed van de champignon of je de sporen kunt zien zitten. Gebruik eventueel een loep.
- Leg de hoed van de champignon met de sporenkant naar beneden op een wit vel papier.
- Zet het glas er overheen.
- Wacht twee dagen en til daarna voorzichtig het glas op. Til de hoed van de champignon voorzichtig op.
- Je hebt nu een mooie sporenafdruk.
- Spuit voorzichtig wat haarlak over de afdruk zodat je hem beter kunt bewaren.

## Tips & links

Voor meer informatie en een filmpje over dit onderwerp:

http://www.schooltv.nl/nudn/2677588/knutsels/item/304997/een-sporenafdruk-van-een-paddenstoel-maken/

**Voor een complete les over schimmels:**

http://www.cantal.nl/natuurisoveral.nl/h8/bos-bb-les02.htm