

auteur: Mirthe Niehoff

naam: _____

Prachtige paddenstoelen

1 Wat is het?

Vul in. Kies uit: **dier** | **dorre bladeren** | **onder de grond** | **op de grond** | **op dood hout** | **plant** | **schimmel** | **schimmel** | **vrucht**

Een paddenstoel is geen _____ of _____.

Het is de _____ van een _____.

Het grootste deel van die _____ zie je niet.

Dat leeft _____.

Niet alle paddenstoelen groeien _____.

Sommige groeien tussen _____ of op _____.

Elfenbankjes bijvoorbeeld.

2 Allerlei soorten

In Nederland leven meer dan 5000 soorten paddenstoelen. Ze zien er allemaal anders uit. Welke zie je hier? Denk ook aan het filmpje. Trek lijnen.

aardappelbovist •

•



eekhoortjesbrood •

•



elfenbankje •

•



vliegenschwam •

•



Sporen

In een paddenstoel zitten sporen. Dat zijn een soort zaadjes. Paddenstoelen bewaren die sporen op verschillende plekken. Bij een plaatjeszwam zitten ze tussen de plaatjes in de hoed. De sporen vallen uit de paddenstoel en waaien met de wind mee. Komen ze op een warme, vochtige plek terecht? Dan kan daar een nieuwe schimmel gaan groeien.

AANGEBODEN DOOR:

auteur: Mirthe Niehoff

naam: _____

3 Slimme schimmel

a Waarom maakt een schimmel paddenstoelen? Omcirkel het goede antwoord.

In paddenstoelen zitten sporen. Dat zijn een soort **bollen | zaadjes**. Die kunnen zich **boven | onder** de grond verspreiden en ervoor zorgen dat er nieuwe schimmels gaan groeien.

b Sporen wegen niet veel. Waarom zijn sporen zo licht?

De **wind | zon** kan ze makkelijk overal mee naartoe nemen. Zo kunnen er op die plekken nieuwe **planten | schimmels** gaan groeien.

c In een paddenstoel zitten miljoenen sporen. Waarom maakt een paddenstoel zoveel sporen?

Niet alle sporen groeien uit tot nieuwe schimmel. De sporen moeten op een goede plek terechtkomen. Op een **koud | warm** en **droog | vochtig** stukje grond bijvoorbeeld.

4 Speuren naar sporen

Bij een plaatjeszwam zitten de sporen tussen de plaatjes. Zie je die sporen niet? Dat is niet zo gek. Ze zijn superklein. Maar je kunt ze wel zichtbaar maken. Met dit proefje!

Wat heb je nodig?

- champignon
- wit papier
- glas of glazen potje
- tafelmes
- eventueel haarlak

Wat ga je doen?

- 1 Snijd het steeltje voorzichtig van de champignon. Je ziet nu de plaatjes met de sporen. Snijd eventueel een randje hoed weg als je de plaatjes hierdoor beter ziet.
- 2 Leg de hoed met de plaatjes naar beneden op het papier.
- 3 Dek de champignon af met een glas of glazen potje.
- 4 Wacht twee dagen en haal daarna het glas van het papier.
- 5 Til de hoed voorzichtig op. Je hebt je eigen sporenafdruk!
- 6 Wil je de afdruk bewaren? Smit er dan een beetje haarlak over.



AANGEBODEN DOOR:

MALMBERG
a Sanoma company **Onderwijs
van
Morgen**
een initiatief van MALMBERG