

Paddenstoelen

Als je in de herfst in het bos loopt kom je ze om de haverklap tegen: paddenstoelen. Allerlei soorten en maten en in allemaal verschillende kleuren. Paddenstoelen zijn soms giftig en dus moet je er nooit één plukken.

Schimmels

Een paddenstoel is een schimmel. Vaak lijken schimmels op planten, maar ze behoren tot een totaal ander deel van de natuur.

Een groot verschil tussen planten en schimmels is dat planten hun eigen voedsel kunnen aanmaken en schimmels niet. Schimmels nemen namelijk voedsel op uit levende of dode dieren en planten via een netwerk van draden.

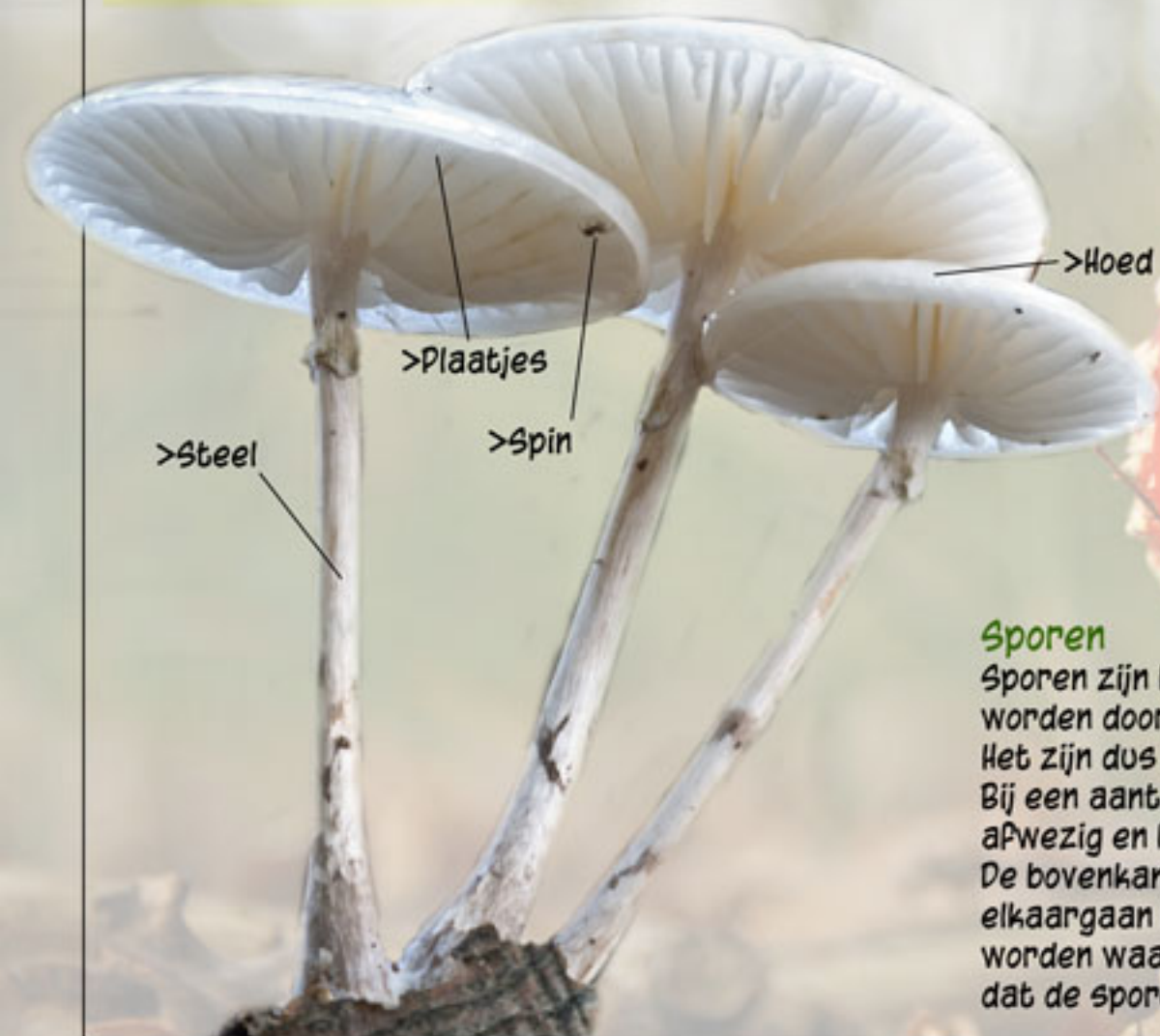
Een paddenstoel

Een paddenstoel heeft ook een soort wortels net als een plant of boom. De wortels van een paddenstoel heten zwamvlok. Ze zijn vaak meters lang en heel dun. Het vruchtlichaam (dat wat je ziet boven de grond) bestaat uit een steel en een hoed. Aan de onderzijde van de hoed zitten meestal plaatjes. Door deze plaatjes worden de sporen gemaakt. Ook leuk om te weten is dat een paddenstoel voor 90 procent uit water bestaat!

Sporen

Sporen zijn kleine deeltjes die zeer licht zijn en dus makkelijk verspreid kunnen worden door bijvoorbeeld de wind. Hierdoor komen er weer meer paddenstoelen. Het zijn dus eigenlijk een soort zaadjes.

Bij een aantal soorten, zoals de berkzwam en de boleten, zijn deze plaatjes afwezig en bevinden zich aan de onderzijde buisjes waaruit de sporen vallen. De bovenkant van de hoed beschermt de sporen tegen regen zodat ze niet aan elkaar gaan kleven. Want als ze dat doen kunnen ze weer minder goed verspreid worden waardoor er weer minder paddenstoelen komen! De steel zorgt ervoor dat de sporen niet meteen op de grond vallen.





Heksenkring

Sommige paddenstoelen groeien in cirkels, deze cirkels worden heksenkringen genoemd. Vroeger dacht men dat deze ontstonden na een rondedans van heksen. In andere streken van Europa geloofden de mensen, dat op deze plaatsen een staart van een draak de grond had geraakt.



>Nog een giftige: de vliegzwam

Paddo's

Sommige paddenstoelen worden ook gegeten als een soort drugs. Ze worden paddo's genoemd. Dat is heel gevaarlijk. Je gaat dan namelijk hallucineren. Hallucineren is dat je je heel anders gaat voelen, denken en doen. Het is ontzettend gevaarlijk omdat je van te voren nooit weet hoe je hier op reageert. Sommige mensen vinden het Pijn maar het kan bijvoorbeeld ook gebeuren dat je denkt dat je kan vliegen en dan van een Plat afspringt!

Giftig of juist eetbaar?

Sommige paddenstoelen zijn eetbaar en de bekendste is natuurlijk de champignon, maar de meeste zijn smakeloos, of hebben een scherpe smaak of zijn vies. Sommige paddenstoelen zijn heel erg giftig. Je kan er erg ziek van worden, overgeven en diarree van krijgen, maar sommige zijn zelfs zo giftig dat je er heel snel dood aan gaat! In Nederland bestaan ongeveer 30 soorten giftige, waarvan 7 dodelijke paddenstoelen. Het vreemde is dat sommige dieren van die giftige paddenstoelen helemaal niet ziek worden terwijl een mens er aan dood kan gaan!



>Een dodelijk giftige: de groene knolamaliel



>Ook giftig: aardappelbovist

Dieren

Vaak zitten er pikgaatjes van vogels in paddenstoelen. Het lijkt alsof deze vogels van de hoed hebben gegeten, maar dat is onjuist. Deze vogels zijn op zoek geweest naar diertjes. In paddenstoelen leven namelijk veel insecten, zoals kevers, vliegen en muggen. Deze leven niet alleen op paddenstoelen, maar vooral in paddenstoelen. Ook herten, egels en slakken eten paddenstoelen.

5 Vragen

1. Hoe heten de wortels van een paddenstoel?
2. Wat is een groot verschil tussen een plant en een schimmel?
3. Wat zijn de sporen van een paddenstoel precies?
4. Wat is een heksenkring?
5. Waarom zitten er gaatjes in de hoed van een paddenstoel?

Plusopdracht

Maak een muurkrant met eigen Foto's van paddenstoelen. Zoek extra informatie op internet of in boeken.