

INFOFICHE
PADDENSTOELEN



OP EEN GROTE PADDENSTOEL

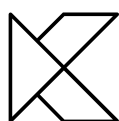
Ontdek leuke weetjes over paddenstoelen. Neem deze **infofiche** zeker mee tijdens jullie uitstap naar het bos om de fascinerende schimmels beter te **herkennen** en te **begrijpen**. Een aanrader tijdens de herfst, want dan zijn er veel zwammen te spotten!

SCHRIJF JE IN OP DE NIEUWSBRIEF >>



Laat je inspireren!

f @DieKeureEducatief / @DieKeureEducatief / @UitgeverijDieKeure / @DieKeureEducatief



die Keure
— educatief

diekeure.be/educatief

10

veelvoorkomende soorten paddenstoelen in Vlaanderen



giftig



niet giftig

gewone zwavelkop

Groeit meestal in grote groepen, ruimt hout op.



gele aardappelbovist

Bolvormig, lijkt op een aardappel.



vliegenzwam

Rood met witte stippen, groeit in bossen onder verschillende boomsoorten.



gewone champignon

Vaak in weilanden, populair om te eten.



gewoon elfenbankje

Groeit het hele jaar door in groepen op dood hout, wordt soms gebruikt in medicijnen.



grote stinkzwam

Groeit in parken, tuinen en bossen, herkenbaar aan zijn geur die vliegen aantrekt.



gewoon eekhoorntjesbrood

Populair om te eten, komt voor in de herfst en vaak in de buurt van een kastanje, eik of beuk, de voet is wit tot crèmekleurig.



karbol-champignon

Sterke gele verkleuring aan de basis van de stam bij het afbreken of snijden.



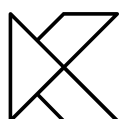
hanenkam of cantharel

Oranje-gele kleur, eetbaar met een licht peperachtige smaak, wordt ook dooierzwam of girolle genoemd.



echt judasoor

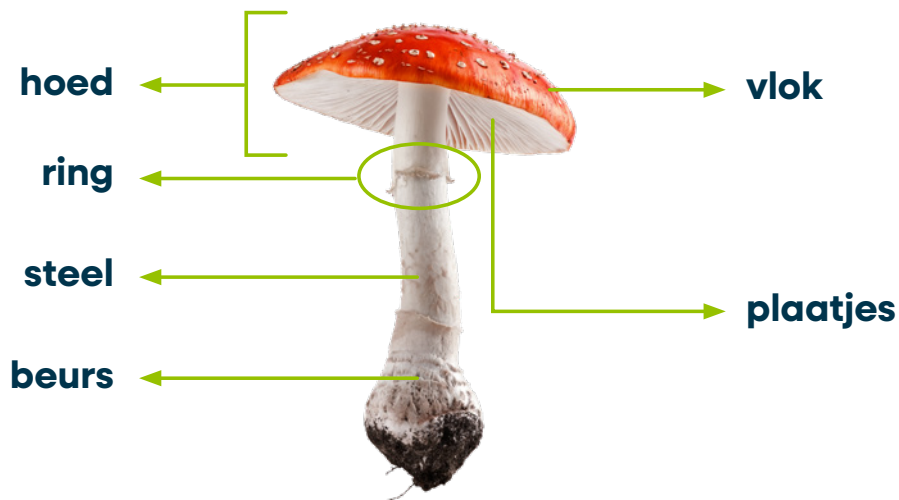
Groeit het hele jaar door op loofhout, roodbruine tot olijfbuine kleur, eetbaar en veel gebruikt in de Chinese en Japanse keuken.



die Keure

— educatief

De delen van een paddenstoel



Waar komen paddenstoelen vandaan?

1



1. Sporen

Een paddenstoel begint zijn leven meestal in de herfst als kleine **spore**. Een spore is een heel klein deeltje waaruit een nieuwe paddenstoel ontstaat en groeit **onder de hoed** (de bovenkant van een paddenstoel).

2



2. Sporen ontkiemen tot schimmeldraad

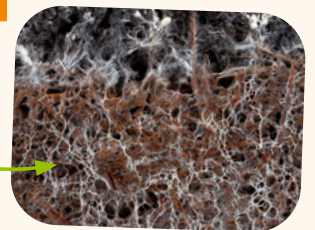
In de **herfst** waaien de sporen weg en komen ze overal terecht. Een deel valt op grond die een beetje nat is. Sommige paddenstoelen groeien graag op nat **grasland**, anderen op **dood hout** zoals een omgevallen boom. In de bosbodem of in het dode hout zit alles wat ze nodig hebben om te leven. Als een spore op de natte grond valt, groeit daar een **schimmeldraad** uit. Die bestaat uit dunne, witte draadjes **onder grond** waaruit paddenstoelen groeien.

3



3. Netwerk van schimmeldraden

De schimmeldraad wordt langer en **langer** tot hij **net op een tak** lijkt. Daarna **splitst** de schimmeldraad zich in heel veel nieuwe draden.

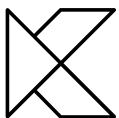


4

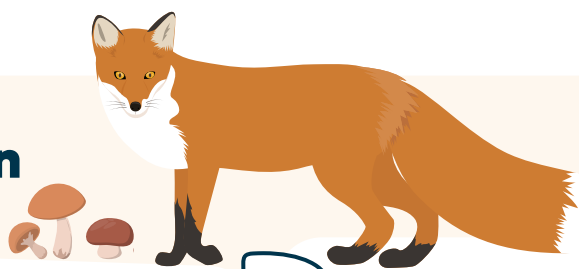


4. Nieuwe paddenstoelen

De paddenstoel groeit en groeit. Daarna duwt de steel zich door de grond naar boven. Op dat moment is de hoed nog dicht. De hoed zit vast aan de steel met een **ring**. Als de hoed opengegaan is, lijkt de **open hoed** op een paraplu.



Het nut van paddenstoelen



- 1 Ze ruimen de natuur op door organisch materiaal zoals bladeren en dood hout af te breken.
- 2 Ze zetten dat materiaal om in voeding voor planten en maken de grond zo vruchtbaar.
- 3 Ze vormen een voedselbron voor veel insecten en zoogdieren zoals vossen, zwijnen en muizen.
- 4 Ook voor mensen zijn sommige paddenstoelen heel gezond door de vezels, vitaminen en mineralen die ze bevatten.
- 5 Soms worden paddenstoelen als medicijn gebruikt voor gezondere darmen.
- 6 Paddenstoelen spelen dus een belangrijke rol in de kringloop van het leven.

Tip Obsidentify

Trek je met je klas naar het bos? Neem zeker een smartphone met Obsidentify mee. Dat is een app van Natuurpunt waarmee je heel wat paddenstoelen (en andere planten en dieren) kunt identificeren. Vind je een paddenstoel? Kijk eerst zelf goed en denk samen na over welke paddenstoel het zou kunnen zijn. Controleer daarna of jullie het juist hadden via de app!



Opgelet!

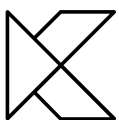
Veel paddenstoelen zijn giftig (= gevaarlijk om te eten of aan te raken). Daarom mag je een paddenstoel **nooit aanraken** en helemaal **niet plukken**.

Plukken is zelfs wettelijk verboden in onze Vlaamse bos- en natuurgebieden.



Ontdek Labo

Benieuwd naar meer over de natuur? Ontdek de innovatieve methode Labo die taal en wereld combineert in één lesmethode. Zo lezen en leren leerlingen beter en sneller over de zaakvakken!



die Keure
— educatief

Meer over paddenstoelen vind je op natuurpunt.be/soorten/paddenstoelen.