

Paddenstoelen in Nederland

Paddenstoelen zijn er in veel kleuren en maten. Op dit moment zijn wereldwijd ongeveer 14 000 soorten beschreven. In Nederland leven 5250 soorten paddenstoelen. Helaas worden in Nederland 1619 soorten bedreigd met uitsterven. Ruim 20% hiervan zelfs ernstig bedreigd. Ongeveer de helft van het aantal soorten in Nederland is eetbaar, maar niet altijd lekker. 12,5% van het aantal soorten in Nederland is wel lekker en gezond.



Foto: Archenzo

groene knolamaniet.

a Hoeveel procent van de wereldwijd beschreven paddenstoelen leeft in Nederland?

b Hoeveel procent van de Nederlandse paddenstoelen wordt bedreigd met uitsterven? Rond je antwoord af op 1 decimaal.

c Hoeveel Nederlandse paddenstoelensorten zijn wel lekker en gezond? Rond je antwoord af op een heel getal.

Reuze grote schimmels

Wist je dat het grootste organisme ter wereld niet de 30 meter lange blauwe vinvis is, maar de zwamvlok van de sombere honingzwam? Deze schimmel leeft in de Blue Mountains in Oregon (Verenigde Staten) en beslaat nu maar liefst 965 hectare grond. Er wordt geschat dat deze schimmel tenminste 2400 jaar oud is. Een flink bejaarde schimmel dus.

Ook heksenkringen kunnen flink groot worden. Een heksenkring is een cirkel van paddenstoelen van een soort.

De groeisnelheid ligt tussen 99 en 350 mm per jaar. Een van de oudste bekende heksenkringen leeft in Frankrijk, een kring van waarschijnlijk 700 jaar oud met een diameter van 600 m.



Foto: Wikimedia commons

Sombere honingzwam

a Als je weet dat een voetbalveld een oppervlakte heeft van 5000 m^2 (100 x 50 meter), hoeveel voetbalvelden passen er dan in de zwamvlok van de sombere honingzwam?

b Minimaal hoeveel jaar voor het jaar 0 bestond de zwamvlok van de sombere honingzwam al?

c Hoeveel cm is een heksenkring minimaal gegroeid in 25 jaar?

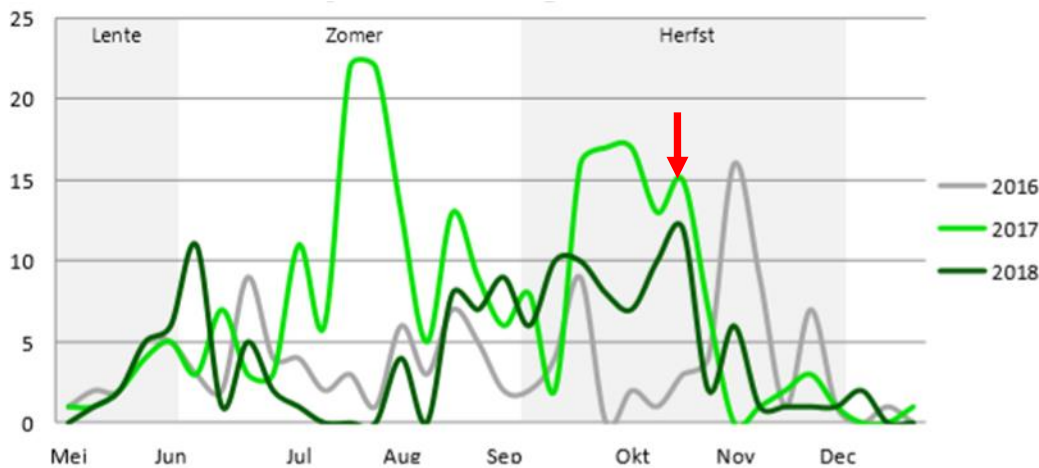
Help, een giftige paddenstoel!

Bij het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) komen vragen binnen over mensen die een paddenstoelenvergiftiging hebben. Vragen zoals, mijn kind heeft een hapje van een paddenstoel gegeten, wat moet ik doen? De vragen over paddenstoelenvergiftigingen zijn vaak seizoen gebonden. Paddenstoelen houden van een warme grond, een relatief hoge temperatuur en veel regen. Daarom zijn de meeste paddenstoelen in de herfst te vinden zijn.



Pluk paddenstoelen niet zelf!

In onderstaande grafiek zie je het aantal vragen dat het NVIC kreeg over paddenstoelenvergiftigingen in week 18 tot en met week 51 in 2016, 2017 en 2018. In totaal waren er in 2017 256 vragen.



a Welk percentage van het totaal aantal vragen werd tijdens de piek in half oktober 2017 (zie pijl) gesteld? Rond je antwoord af op een geheel getal.

b Waren er in 2018 in week 18 tot en met 51 meer of minder vragen dan in 2017? Beredeneer je antwoord.

c In welk van de 3 jaren was het de natste zomer, denk je?