

Natuur onderzoeksopdracht

De leerlingen zoeken buiten naar bomen en takken of muren en stoepjes die begroeid zijn met mosjes, korstmossen of schimmels. Ze bekijken de begroeiing nauwkeurig van dichtbij met een vergrootglas om interessante details te ontdekken. Is het een mosje, korstmos of schimmel? Leg de mooiste losse takken bij elkaar als een tentoonstelling zodat de kinderen de vondsten kunnen bewonderen.

Leer het van de boswachter

Op bomen, boomstronken, afgevallen takken, maar ook op muren en stoepjes, komen na verloop van tijd vanzelf prachtige mosjes, korstmossen en schimmels. Als je met aandacht naar deze wonderlijke begroeiing kijkt, zie je steeds meer details.
Mossen, korstmossen en schimmels hebben met elkaar gemeen dat ze zich voort kunnen planten met sporen. Een mos is een kleine groene plant met alleen hechtworteltjes **(rhizoiden)**, waarmee deze geen voeding en water opneemt uit de bodem. Een korstmos is geen plant maar een samenlevingsvorm tussen een alg en een schimmel, het heeft geen wortels maar schimmeldraden. Paddenstoelen zijn de vruchten van een schimmel waarin sporen zitten. Niet alle schimmels vormen paddenstoelen, sommige schimmels zie je als een witte of grijze laag zoals op een beschimmelde boterham. Wanneer je een groene aanslag ziet heb je te maken met algen.


Mos met sporenkapseltjes


Korstmos


Paddenstoelen


Schimmel


Algen

30 min.

- min.

Groep 1-8

Materiaal: vergrootglas

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten

NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL