

9-12

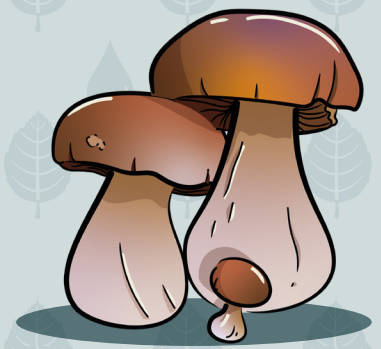
Ga mee speuren

met Emir het eekhoortjesbrood

Speurneus spitsmuis en Pia de pissebed bekijken Bert de beuk eens goed van kop tot teen. Wat goed dat ze die prachtige boom konden helpen. Niet enkel Bo de specht roffelt vrolijk in de kruin, op de stam zit een boomklever en tussen de vochtige blaadjes op de grond vindt Pia heel wat van haar oude schoolvrienden terug. Iets verderop groeit Emir het eekhoortjesbrood. De paddenstoel kijkt een beetje jaloers naar Pia die spelletjes speelt met haar vrienden.

Hé, Emir, vraagt Speurneus spitsmuis, wil jij ook op stap met familie en vrienden?

Ja, dat zou Emir wel willen! Maar hij kan niet zomaar op stap. Emir leeft in symbiose met de beuk. Dat wil zeggen dat hij de wortels van de beuk nodig heeft en niet zomaar ergens anders kan groeien. Emir krijgt voeding (suikers) van de beuk. In ruil zorgt de paddenstoel ervoor dat de beuk makkelijker water en mineralen kan opnemen. Zo kunnen zowel Bert de beuk als Emir het eekhoortjesbrood beter groeien. Om wat meer vrienden te hebben, zouden er eigenlijk wat meer gezonde beuken moeten zijn.



Wist je dat...

een rijpe paddenstoel elke minuut wel duizenden sporen kan meegeven met de wind?

Lesdoelen

- Gericht waarnemen, gelijkenissen en verschillen ontdekken en op basis van een criterium ordening aanbrengen.
- Eenvoudige spelideeën uitvoeren in bewegingsspelletjes, plezier beleven aan fysieke inspanning.
- Creatief omgaan met taal en beelden- de vormgeving.

Opdracht 1

Moeilijkheidsgraad



In het bos



Spiegeltjestocht

Ga in het bos op zoek naar een paddenstoel en kijk met een spiegeltje onder de hoed. Zie je allemaal gaatjes? Dan is het een buisjeszwam. De sporen waaruit nieuwe zwammen kunnen groeien, zitten in buisjes. Zie je streepjes? Dan is het een plaatjeszwam. De sporen zitten dan tussen die plaatjes.

Gebruik een paddenstoelenzoekkaart of de app ObsIdentify om te achterhalen wat de naam is van jouw paddenstoel.

Benodigheden:

- Spiegeltjes
- Zoekkaarten zwammen, te vinden in de downloadzone.
- Eventueel smartphone met de app ObsIdentify

Opdracht 2

Moeilijkheidsgraad



Op de speelplaats



Mineralen estafette

Maak (minstens) twee ploegen. We gaan op zoek naar de ploeg met de snelste zwamdraden. De zwamdraden lopen één voor één naar de overkant van het terrein. Daar staat een emmer met mineralen. De zwamdraad neemt één mineraal en loopt terug om het in de emmer te leggen die de boomwortels voorstelt. Daarna tikt hij de volgende zwamdraad die dan naar de overkant loopt om een mineraal te pakken. De ploeg die het eerst alle mineralen bij de boomwortel heeft, wint.

Benodigheden:

- Emmers met 'mineralen' (stenen, schors, ballen, ...)
- Lege emmers of dozen

Opdracht 3

Moeilijkheidsgraad



In de klas



Zwammen over paddenstoelen

Ken jij de rodekoolzwam? En de geweizwam, de aardappelbovist of het elfenbankje? Kwam je al eens een bloeddruppelstekelzwam tegen? Of een pruikzwam? Je gelooft het misschien niet, maar deze groeien allemaal in onze bossen!

Paddenstoelen hebben heel wat grappige namen. Verzin zelf ook eigenschappen en bijhorende namen. Maak een sprekende tekening van 'jouw zwam'.

Benodigheden:

- Tekenmateriaal
- Inspiratie kan je vinden op de zwammenkaartjes in de downloadzone.

