

# 3-6

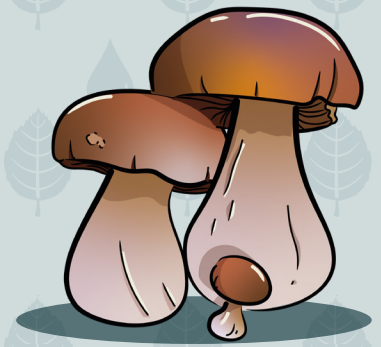
## Ga mee speuren

### 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...

niet enkel mensen en eekhoorns, maar ook muizen en ratten graag smullen van deze lekkere paddenstoel.

#### Lesdoelen

- Gelijkenissen en verschillen ontdekken en orde brengen. Iets beschrijven volgens kleur, vorm, grootte of specifieke eigenschap.
- Zich inleven in een verhaal, bereidheid tonen om naar elkaar te luisteren en boodschappen doorgeven.
- Hoeveelheden vergelijken, rekenhandelingen uitvoeren.

#### Opdracht 1

1

Moeilijkheidsgraad



In het bos



#### Spiegeltestocht

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

Leg met takken na wat je zag met het spiegelje. Je vult de paddenstoelencirkel op met korte rechtopstaande stokjes voor de buisjeszwam of je vult de cirkel met diagonale stokken voor de plaatjeszwam.

#### Benodigheden:

- Spiegelje per groep
- Touw of hoepel om paddenstoelencirkel te maken

#### Opdracht 2

2

Moeilijkheidsgraad



Op de speelplaats



#### Zwam erop los

Heel wat zwammen in het bos leven in symbiose met de bomen. Net zoals Emir wisselen ze water en mineralen uit voor suikers. Maar ze spelen ook een grote rol in de 'communicatie' tussen bomen. Omdat de zwam een verbinding vormt tussen de wortels van verschillende bomen, kan ze ook signalen doorgeven. Kies twee bomen in de klasgroep. De andere kinderen zijn delen van de zwam. Vorm een rij met de bomen aan de uiteinden. Boom 1 fluistert een zin tegen de eerste zwam. Die vertelt het tegen zwam 2, en die weer aan zwam 3, enz... net zolang tot de zin bij boom 2 is. Kan die nog begrijpen wat boom 1 zou vertellen?

#### Opdracht 3

3

Moeilijkheidsgraad



In de klas



#### Stippen tellen

Op een grote paddenstoel vol met ... witte stippen! De meest bekende paddenstoel is onze vliegenzwam: een opvallend rode hoed met witte stippen. Die witte stippen zijn restjes van het vliesje dat rond de paddenstoel zat toen hij uit de grond kwam. Ze hebben dus niets met leeftijd of soort te maken.

Wie tekent het juiste aantal stippen?

#### Benodigheden:

- Stippenblad zwammen, te vinden in de downloadzone.

