

6-9

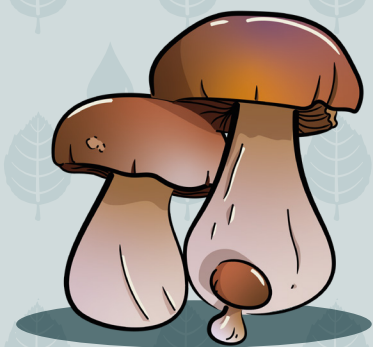
Ga mee speuren

met Emir het eekhoortjesbrood

Speurmus 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 Speurmus 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.
- Technieken toepassen en materialen hanteren om beeldend vorm te geven en te genieten van het eindresultaat.

Opdracht 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 stokjes voor de plaatjeszwam.

Benodigheden:

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

Opdracht 2

Moeilijkheidsgraad



Op de speelplaats



Zwammenmemory

Elfenbankje, stinkzwam, geweizwam, ... paddenstoelen lijken wel uit een sprookje weggelopen. Maar kan je de naam ook onthouden? Verspreid paddenstoelfoto's mét naam over het terrein. Elke groep krijgt een stapel (door elkaar geschudde) kaartjes zonder naam. Draai enkel het bovenste kaartje om en ga in groep (eventueel aan elkaar verbonden) op zoek naar de naam door dezelfde foto op het terrein te vinden. Gevonden? Laat het kaartje liggen, loop terug om de naam te noteren en draai een volgend kaartje om.

Benodigheden:

- Kaartjes met naam om over het terrein te verspreiden, te vinden in de downloadzone.
- Kaartjes zonder naam. Voor elke groep een stapeltje afdrukken. Te vinden in de downloadzone.

Opdracht 3

Moeilijkheidsgraad



In de klas



Sporenafdruk maken

De sporen in de hoed van buisjes- en plaatjeszwammen kan je tevoorschijn toveren door een sporenafdruk te maken. Verzamel voorzichtig enkele paddenstoelen. Snij het steeltje weg. Zet de paddenstoel met de sporen naar beneden op een wit vel papier. Zet er een beker of een glas over. Wacht twee dagen en til het bekertje op: nu heb je een echte sporenafdruk.

Je kan deze fixeren met haarlak. Vergelijk de afdruk van verschillende zwammen.

Benodigheden:

- Handvol paddenstoelen met hoed
- Mesje
- Beker of glas
- Wit vel papier

