

3-6

Ga mee speuren

met Bert de beuk



Speurneus spitsmuis en Pia de pissebed nemen Bo de specht mee naar hun goede vriend Bert de beuk. Zijn dikke rechte stam groeit tot hoog in de lucht en zijn takken strekken zich breed uit. Er zijn zoveel blaadjes dat er bijna geen licht op de grond valt. Bert is een oude wijze beuk, hij weet vast en zeker een goede oplossing! Maar de beuk slaat enkel een diepe HMMPPFFFF Zucht!

Speurneus spitsmuis en Pia zijn ongerust. Waarom is Bert zo somber? En hoe komt het dat er dorre takken in de kruin zitten?

Met nog een zucht vertelt Bert dat hij heel veel dorst heeft. Zijn wortels vinden geen water meer. Hij wil Bo wel een nestje laten maken in één van zijn takken, maar dan moeten de vriendjes eerst helpen. Wie herkent de juiste boom zonder flater en helpt Bert aan extra water?

Wist je dat...

beuken ongeveer 300 jaar kunnen worden. Voor een boom is dat niet zo oud.

Lesdoelen

- Natuurlijke materialen herkennen, verschillen zien en voelen.
- Gelijkenissen en verschillen ontdekken.
- Zorg en respect tonen voor de natuur.
- Iets beschrijven volgens kleur, vorm, grootte of specifieke eigenschap.

Opdracht 1

Moeilijkheidsgraad



In het bos



Herken je boom

Iedereen kiest een 'lievelingsboom'. Voel en knuffel erop los. Daarna werk je per twee. Je toont jouw lievelingsboom aan je partner. Dan word je geblinddoekt. Je partner leidt je nu naar drie verschillende bomen. Herken je jouw lievelingsboom? Wissel dan van rol.

Goed herkend? Help dan jouw lievelingsboom aan meer water. Maak een grote cirkel rond de stam met aarde, takken of blaadjes. Dankzij de rand verzamelt de boom meer water.

Benodigheden:

- Blinddoeken

Opdracht 2

Moeilijkheidsgraad



Op de speelplaats



Bomenmemory

Is jouw geheugen even goed als dat van Bert de beuk? Test het met een bomenmemory. Je kan aan de slag gaan met geprinte boom-boom of boom-vrucht kaartjes. Of je kan zelf een memory maken door in het bos paren te zoeken van allerlei bladeren (en vruchten) en die te verstoppert onder ondoorzichtige bekertjes.

Benodigheden:

- Kaartjes voor de bomenmemory, te vinden in de downloadzone
- Eventueel ondoorzichtige bekertjes

Opdracht 3

Moeilijkheidsgraad



In de klas



Natuurlijke tegenstellingen

Als er te weinig regen valt, dan krijgen onze bomen dorst. Bert de beuk heeft sneller dorst dan zijn neef Erik de eik. Hoe dat komt? De eik heeft een penwortel, die héél diep gaat, tot bij het water. De beuk heeft enkel ondiepe wortels. Zonder regen droogt de bovenste laag aarde snel uit. In de natuur zijn nog veel tegenstellingen te vinden. Denk maar aan zacht en prikkerig, ruw en glad, zwaar en licht, droog en nat, ... Maak paren van tegenstellingen met natuurlijk materiaal of kaartjes.

Benodigheden:

- Verzamel vooraf natuurlijk materiaal rond tegenstellingen
- Of gebruik de bijlage 'tegenstellingen' uit de downloadzone