

9-12

Ga mee speuren

met Elise de eekhoorn



Wist je dat...

de oorpluimen van de eekhoorn in de winter langer zijn dan in de zomer?

Lesdoelen

- Bewegingen aanpassen aan natuurlijke omgeving, zich laten helpen door iemand, zorg opbrengen voor elkaar.
- De windstreken correct bepalen en gebruiken, ruimtebegrippen gebruiken om relaties te duiden.
- Illustreren hoe een technisch systeem gebaseerd is op eigenschappen van materialen en verschillende stappen van een technisch proces doorlopen.

Pia de pissebed gaat op zoek naar een bosbewoner die kan helpen om extra beuken te zaaien. Zo heeft Emir het eekhoortjesbrood wat meer beukenwortels in de buurt om met zijn familie en vrienden op te groeien.

Gelukkig kent Speurneus spitsmuis daar de geknipte persoon voor: Elise de eekhoorn. Zij is n t bezig met het verzamelen van nootjes om haar wintervoorraad te vullen.

Wil Elise enkele nootjes aan onze vrienden geven, zodat ze deze kunnen zaaien en verzorgen en er nieuwe beukjes kunnen groeien?

Ja, dat wil Elise wel. Maar in ruil zou ze graag hebben dat onze vrienden haar de weg wijzen naar een waterpoel. Want van al dat nootjes verzamelen en springen van boom naar boom kreeg Elise veel dorst. Waar kan je van het water smullen? Springen en klauteren jullie mee zodat Elise haar buikje kan vullen?

Opdracht 1

1

Moeilijkheidsgraad



In het bos



Vind je weg

Kies in het bos een stukje parcours waar het spannend maar wel veilig is om geblinddoekt te lopen. Doe deze opdracht per twee: elke blinde krijgt een begeleider die wel kan kijken en zijn partner over het parcours loodst. Als alternatief kan je ook vooraf een touw spannen (tussen bomen, langs een struik, over een korte helling) en iedereen vragen om dit touw geblinddoekt te volgen.

Benodigheden:

- Blinddoek (sjaal, trui met kap omgekeerd aantrekken, ...)
- Touw

Opdracht 2

2

Moeilijkheidsgraad



Op de speelplaats



Windroos maken

Teken of bouw samen een grote windroos op de speelplaats of in het bos. Voeg ook de tussenwindrichtingen (zoals zuidwest) toe. Baseer je op de zon en controleer nadien eventueel met een kompas. Oefen daarna samen oost, west, zuid, noord met opdrachten zoals 'vier stappen naar het noorden'. En met 'ik bevind mij ten X van XX'.

Tip: zit de zon achter de wolken en heb je geen kompas? Ook aan de bomen kan je windrichtingen aflezen. De meest mossige kant van de stam is het noorden.

Benodigheden:

Krijt en/of natuurlijk materiaal

Opdracht 3

3

Moeilijkheidsgraad



In de klas



Maak je eigen kompas

Wist je dat je makkelijk zelf een kompas kan maken? Neem een naald en strijk hiermee minstens 20 keer in dezelfde richting en zin langs een sterke magneet. Nu is de naald ook magnetisch. Prik de naald vervolgens door een schijfje kurk en leg de naald op water. Je moet ervoor zorgen dat de naald vrij kan draaien (de kurk moet de naald laten drijven maar mag ze niet hinderen bij het draaien). De naald zal zich nu automatisch richten volgens de noord-zuid-as.

Benodigheden:

- Bekertje water
- Schijfjes kurk of kleine stukjes piepschuim
- Naald
- Sterke magneet
- Fiche 'Magnetisch kompas maken', te vinden in de downloadzone.

