



Leerpad Holle Wegen Halen



Opdrachten

OPDRACHT 1

DOE-OPDRACHT

Temperatuur in de holle weg

Bovenaan “de Kluis” ligt het driesterrenplekje. Neem hier de thermometer uit het **koffertje**. Meet de temperatuur in de grond op een plekje in de schaduw en daarna in de zon. Ga nu terug de holle weg in. Meet ook hier de temperatuur op een plekje in de schaduw en een plekje in de zon. Schrijf telkens de temperatuur op.

Temperatuur	Op het driesterrenplekje	In de holle weg
In de zon		
In de schaduw		

Merk je een verschil? _____
Hoe komt dit? _____



Weetje:

Door de vorm van de holle weg heb je koude hoekjes die nooit zonlicht krijgen en andere hoekjes die veel zonlicht krijgen en lekker opwarmen. Dieren en planten kunnen dus kiezen of ze de warme of net de koude plekjes opzoeken. Vlinders bijvoorbeeld zullen steeds de warme plekjes kiezen, maar de eikvaren houdt niet van felle zon en groeit enkel op beschaduwde plekjes.



DENKOPDRACHT

Hoe hoog is de flank van deze holle weg?

- a. zo hoog als ik zelf groot ben
- b. zo hoog als een huis
- c. zo hoog als een kerktoren



Weetje:

‘De Kluis’ (zo heet deze holle weg) is de diepste en naar het schijnt ook de mooiste holle weg van heel Vlaanderen. Iets waar Halen trots op mag zijn!



OPDRACHT 2

DOE-OPDRACHT

Neem het vergrootglas uit het koffertje en zoek een plekje waar mos groeit. Bekijk het mos door het vergrootglas. Teken hieronder nu het mos dat je door het vergrootglas ziet.



OPDRACHT 3

DOE-OPDRACHT

Meet de omtrek van de dikste boom die je ziet staan.



Doe dit op 2 verschillende manieren.

1. Geef elkaar een hand en omarm de boom door er zo dicht mogelijk tegen te staan. Hoeveel personen zijn er nodig om helemaal rond te geraken?
2. Neem de lintmeter uit het **koffertje** en meet de omtrek ongeveer 1,5 m van de grond. Schrijf de omtrek hieronder op.
De omtrek van de boom iscm.

Nu kan je ook de leeftijd van de boom berekenen! Deel het aantal centimeters door 2,5. Dan heb je (bij benadering) de leeftijd van je boom.

Voorbeeld:

De omtrek van je boom is 100 cm. $100 : 2,5 = 40$
Jouw boom is ongeveer 40 jaar oud.

DENKOPDRACHT

Welk dier kan je in de holle weg tegenkomen?

- a. eend
- b. mier
- c. everzwijn



Weetje:

Wil je weten welke planten en bomen er in de holle weg groeien? Kijk dan in het theorieboekje naar enkele algemeen voorkomende soorten.



DOE-OPDRACHT

Neem het kompas uit het **koffertje** en bepaal de 4 windstreken. Eén kind gaat in het midden staan. Eén iemand gaat ten noorden staan, één iemand ten zuiden, één iemand ten westen en één iemand ten oosten.



DENKOPDRACHT

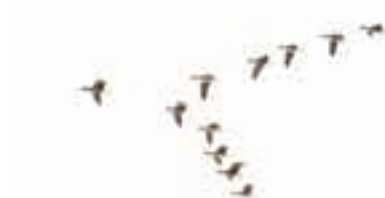
Hoe kan je de windrichtingen bepalen wanneer je geen kompas hebt?

- je kan het vragen aan de dieren in de holle weg
- door een natte vinger in de lucht te steken
- door de stand van de zon: 's morgens staat de zon in het oosten, 's middags in het zuiden en 's avonds in het westen



Weetje:

Trekvogels vliegen duizenden km naar het zuiden om te overwinteren. Het voorjaar nadien komen ze terug naar hier om te broeden. Ze vinden steeds de weg terug, zonder kompas of wegenkaart. Straf hé!



OPDRACHT 4 vervolg

DENKOPDRACHT

Zowel mensen als dieren gebruiken holle wegen.

Verbind activiteiten uit de linkerkolom met ofwel mensen ofwel dieren.

- a. om door te wandelen of te fietsen
- b. om een holletje te zoeken om in te wonen
- c. om eten in te zoeken
- d. om met de tractor naar de akker te rijden
- e. om in te slapen
- f. om verstoppertje in te spelen

DIEREN

MENSEN



Weetje:

Een holle weg gebruiken is prima, maar de volgende dingen maken de holle wegen stuk. Doe ze dus nooit!

- vuilnis en ander afval in de holle weg storten
- bomen en planten op de flanken beschadigen
- met moto's of quads de flanken kapot rijden
- de flanken van de holle weg beklimmen



OPDRACHT 5

DOE-OPDRACHT

Neem een zwart papier en wat bordkrijt uit het **koffertje**. Zoek een dikke boom uit en leg het papier op de schors. Teken nu met het bordkrijt op het papier. De tekening van de schors verschijnt nu op je blad.

DENKOPDRACHT

Welke boom komt er in de holle weg voor?

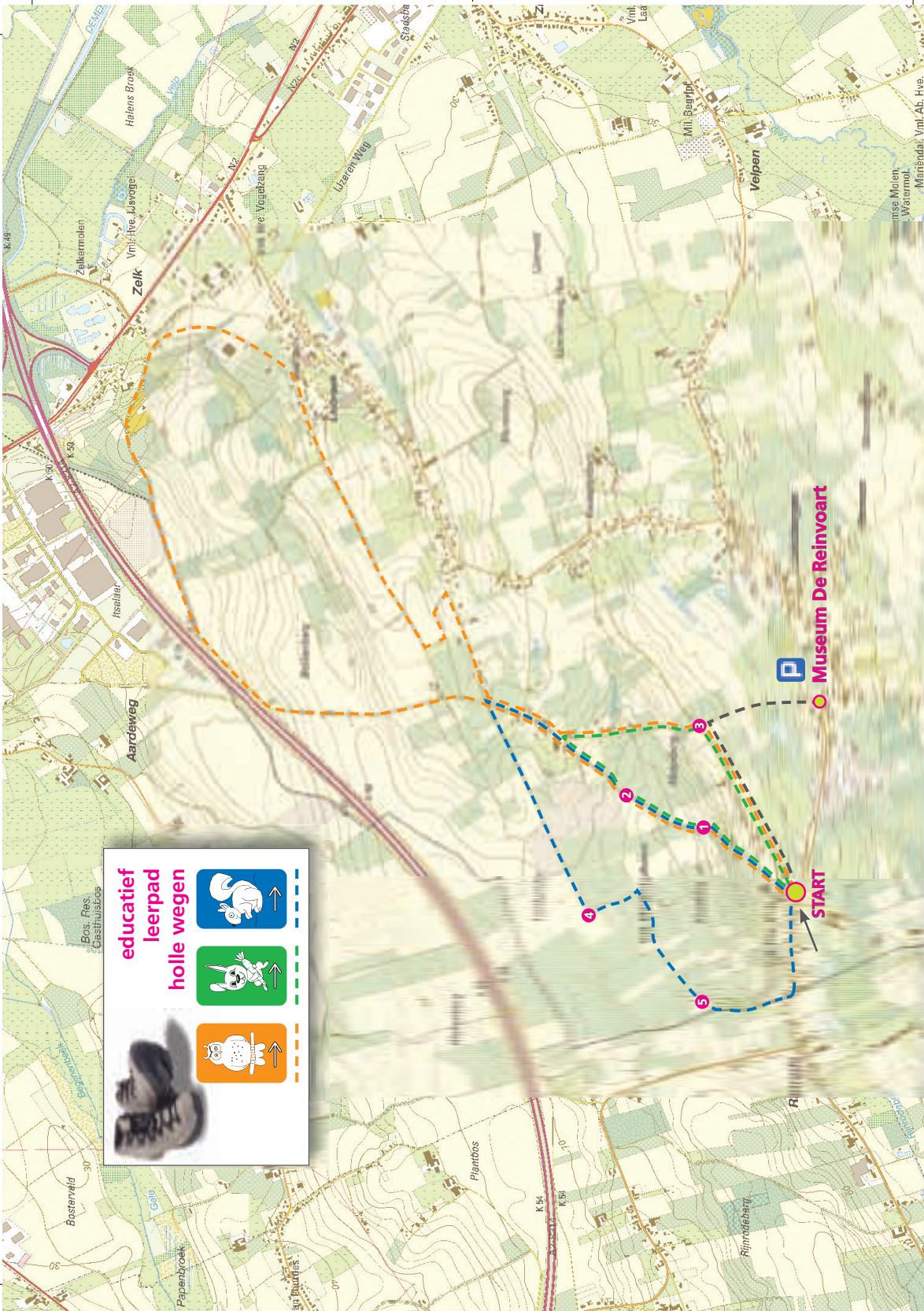
- a. de zomereik
- b. de kerstboom
- c. de pruimenboom
- d. de levensboom



EXTRA DOE-OPDRACHT

1. Verzamel materiaal uit de holle weg om thuis of in de klas een kunstwerk te maken. Je kan bladeren, eikels, stukjes mos enz. meenemen. Let op! Raap enkel op de grond gevallen materiaal op, trek geen levende takken van de bomen en pluk geen levende planten!
2. Maak een gedicht over de holle weg. Of kan je er zelfs een liedje van maken?








educatief leerpad

holle wegen

holle wegen

Museum De Reinvoort

START