



# Heimannekespad opdrachtenblad B

## Extra Heimannekes opdracht bij serie B

Ontdek je alle Heimannekes wanneer je langs het hek van 't Heike loopt? Bij het begin van het pad kun je 4 Heimannekes ontdekken. Als je terugkomt zie je er ook nog twee. Je komt ze in deze volgorde tegen:



Begin pad (1)



Begin pad (2)



Begin pad (3)



Begin pad (4)



Eind pad (5)



Eind pad (6)

## Opdrachten bij het Heimannekespad – serie B – Met kinderen ruim 60 minuten

Start route bij ingang van Kinderboerderij 't Heike. Blijf op de wandelpaden als je in het bos bent. De richting paaltjes staan in het algemeen aan de rechterkant van het pad. De opdrachten zijn op nummer:

### 1. Een dikke boom

Het Heimanneke wil ook graag een huis in het bos. Maar waar vindt hij een boom die dik genoeg is? Hij wil graag weten hoe dik deze boom is. Kun je met twee armen de boom omhelzen? Hoeveel kinderen heb je nodig om wel de boom te kunnen omhelzen? Hoeveel handen dik is deze boom? Voel maar eens aan de schors. Voelt dat ruw of zacht? Voel ook eens aan je wang. Wat is zachter? Weet je misschien ook hoe deze boom heet? Kijk maar eens wat er op de grond ligt rondom de boom, dat helpt misschien wel.

### 2. Dieren luisteren

Het Heimanneke houdt veel van dieren. Er zijn altijd wel dieren bij hem in de buurt. Misschien zijn er in het bos niet zoveel dieren te zien. Maar als je heel stil bent, kun je wel dierengeluiden horen. Met je ogen dicht gaat het nog beter, probeer maar. Wat hoor je voor dieren om je heen, dichtbij, of verder weg? Hoor je ook andere geluiden, die niet van dieren zijn?

### 3. Bladeren

Het Heimanneke woont het liefst in een eikenboom. Maar is hier zo'n boom te vinden? Weet je hoe de bladeren van een eik eruit zien? Ja, dan zie je misschien ook een eikenboom. Kun je ook de bladeren van een aantal andere bomen en planten terugvinden? De bladeren die op de plaatjes staan zijn allemaal terug te vinden aan de bomen en planten vlak bij, of in de herfst en winter op de grond. Hoeveel kun je er vinden? Kijk ook eens hoe verschillend de vorm van de bladeren is (rond, getand, losse bladeren of meerdere aan een steel). Welke vind jij het mooist?



zomereik



varen



braam



berk



amerikaanse eik



lijsterbes



# Heimannekespad opdrachtenblad B

## 4. Groene bomen en struiken

Een dennenboom wordt in de winter niet kaal, hij blijft mooi groen. Hier staan ook dennenbomen, maar wel hele hoge. Ze heten Grove Den. Kijk maar eens naar boven, zie daar boven iets groens aan die hoge stam? Je kunt niet bij de naalden, maar kijk eens op de grond of je naalden kunt vinden? De afgevalen naalden worden wel bruin. Zie je dat ze met z'n tweeën aan elkaar zitten? Dat is zo bij een den. Bij een spar (zoals de kerstboom) zitten de naalden in hun eentje aan de tak.

## 5. Waterput

Onder de deksels die je hier ziet, zitten waterputten. Daar wordt drinkwater opgepompt uit de grond. Het water is jaren geleden als regendruppels op de grond gevallen en door heel veel verschillende lagen zand en andere grond naar beneden gezakt. Nu wordt dat water vanaf een diepte van 130 m weer omhoog gepompt. Dat is heel diep! Neem maar eens 20 hele grote stappen en kijk eens hoe ver je bent gekomen. Als je dit nog 6 keer doet ben je ongeveer 130 m verder. Zo diep zit dus dat drinkwater in de grond.

## 6. Dennenappels

Er liggen hier veel dennenappels (van de Grove Den). Wist je dat de Heimannekes daar graag spelletjes mee spelen? Bekijk er eens eentje goed van dichtbij. Weet je waarvoor dennenappels bedoeld zijn? Weet je wie er graag de zaadjes van de dennenappels lust? Kijk eens goed rond of je misschien een afgekloven dennenappel ziet. Zie je misschien ook nog andere zaden van bomen? Maak een kringetje van dennenappels rondom een boom die je mooi vindt.

## 7. Kleine beestjes zoeken en bekijken

Op deze plek wonen veel kleine beestjes. Het Heimanneke kent ze allemaal bij naam. Zoek ze maar eens op. Til stukken hout op, kijk tussen de blaadjes en vergeet de schors van dode bomen niet! Als je een beestje gevonden hebt, bekijk het dan goed. Je mag het op je hand zetten, maar je mag het geen pijn doen. Kun je de pootjes tellen? Verzin maar een mooie naam voor jouw beestje.

## 8. Kleuren

Kijk eens naar de kleuren om je heen. Heimannekes houden van veel kleuren en de natuur zit er vol mee. In de herfst zijn er gekleurde bladeren, in het voorjaar en zomer gekleurde bloemen. Maar ook in de winter zijn er verschillende kleuren te ontdekken, bijvoorbeeld verschillende kleuren groen en bruin, maar ook gekleurde besjes. Welke kleuren kun jij vinden?

## 9. Bloemen

Zou het Heimanneke ook bloemen kunnen vinden? Hij houdt er van om naar bloemen te kijken. Kun je hem wijzen waar hij moet zijn? Kijk maar eens goed of je wat ziet, sommige bloemen zijn heel klein. Hoeveel bloemen kun je vinden? Kijk eens goed hoe zo'n bloem er uit ziet, welke onderdelen zie je aan zo'n bloem? Pluk ze maar niet, dan kan het Heimanneke ook nog komen kijken. Als je echt geen bloemen kunt vinden, kijk dan eens naar boven naar de lucht. Zie je daar misschien wolken? Wolken hebben ook veel verschillende vormen, net als bloemen. Kun je er misschien vormen in herkennen, of misschien zelfs dieren? Kijk eens of de wolken bewegen, gaan ze snel of langzaam?

*Dit is de laatste opdracht van het Heimannekespad. Loop nu terug naar het Heike en als je bij het hek bent, kijk dan goed of je nog de twee ontbrekende Heimannekes kunt ontdekken!*

*Kom je nog een keer terug in het bos? Tot dan!*

*Leg het gelamineerde opdrachtenvel terug in de bak bij het Heike, dan kan het opnieuw gebruikt worden. Dank je wel!*

*Als je 't Heike wil steunen in deze en andere activiteiten kun je dat doen met een bijdrage groot of klein in één van de paddenstoelen bij de speeltuin. B.v.d. Bestuur en vrijwilligers 't Heike*