



MEDE MOGELIJK
GEMAAKT DOOR:

Zwolle



OPDRACHTEN ZOMER 2011

Je vindt het pad door te zoeken naar stickers die lijken op het plaatje boven dit briefje. Die stickers zijn geplakt op lantaarnpalen of op andere paaltjes. Als je een sticker met een vlinder erop ziet, kun je een opdracht doen of een vraag beantwoorden.

Opdracht 7 gaat over water. Als je thuis zelf een schepnet en een bakje hebt, neem die dan mee!

Opdracht 1

Kijk eens goed om je heen. In verschillende bomen hangen nestkastjes. Deze zijn door kinderen uit Berkum samen met vrijwilligers van het Natuurontdekp pad getimmerd en opgehangen.

In Nederland leven veel verschillende vogels die in groepen verdeeld worden. Eén van die groepen is de groep tuinvogels. Zoals de naam al zegt zijn dat de vogels die je als je in een stad of dorp woont dichtbij huis kunt zien. Ieder jaar organiseert de Vogelbescherming Nederland een tuinvogeltelling, waarbij allemaal mensen in Nederland een halfuur opschrijven welke vogels ze in hun eigen tuin zien.

4-6 jaar Kun je drie verschillende vogels noemen die je wel eens bij je school of in de tuin ziet?

6-12 jaar Kun jij vier verschillende vogels noemen die in de tuinvogel top-10 van Berkum staan?

Schrijf de antwoorden in je boekje.

Opdracht 2

Langs het pad vind je bij de vlindersticker een voeldoos. In de doos zitten drie verschillende dingen. Probeer te voelen wat er in de doos zit. Schrijf wat er volgens jou inzit in je boekje.

Opdracht 3

In en op de grond leven heel veel kleine beestjes. We noemen dat ook wel de bodemdiertjes. Ze hebben een belangrijke taak. Ze breken namelijk het natuurlijk afval af. Denk daarbij aan blaadjes, takken, plantenafval enzovoort.

Ga op zoek naar de beestjes. Als je ze in het potje met de loep stopt kun je ze goed bekijken. Probeer dan met de zoekkaart Bodemdiertjes te achterhalen wat de naam is van het beestje. Begin onderaan op de kaart bij **start** en beantwoord dan de vragen met ja of nee.





MEDE MOGELIJK
GEMAAKT DOOR:

Zwolle



Staat jouw beestje niet op de kaart? Dan heb je wat bijzonders gevonden! Geef het beestje dan zelf een naam door goed te kijken. Let daarbij op poten, kop, haren, kleur en vorm. Schrijf de zelfbedachte naam in je boekje en laat het diertje dan weer vrij.

Opdracht 4

In het voorjaar en de zomer zijn er in De Struinwaard veel bijzondere planten te vinden. Hun bloemen hebben veel verschillende kleuren. Op de bodem van het schatkistje zie je foto's van een aantal bijzondere schatten die in deze tijd van het jaar in De Struinwaard voorkomen:

- Paardenbloem
- Boterbloem
- Rietpluim
- Pinksterbloem
- Grote vossenstaart
- Rivierduintje

Pak het schatkistje uit je rugzak en kijk goed naar de foto's op de bodem van het kistje. Ga in De Struinwaard op zoek naar deze bijzondere schatten. Als je één van de schatten tegenkomt, mag je een klein stukje bij de juiste foto in het kistje stoppen. Kijk maar eens of het je lukt om alle schatten te verzamelen.

Wat beweegt er in het zand?

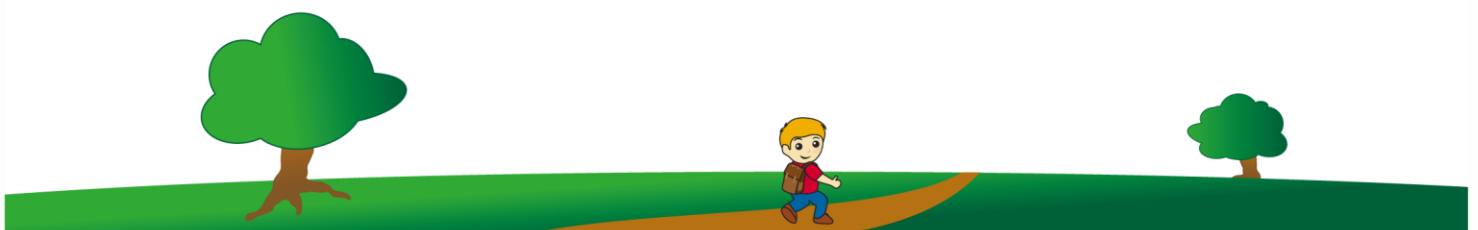
In het schatkistje mag je ook wat zand van een rivierduintje stoppen. Niet echt een bijzondere schat. Of toch? In het zand van een rivierduintje leven vaak kleine diertjes. Zie jij iets bewegen in het zand?

Opdracht 5

Stenen zijn lang geleden naar Nederland gebracht door de grote rivieren uit het zuiden. Die rivieren heten de Maas en de Rijn. Ook zijn er in de ijstijd vanuit het noorden stenen door schuivend landijs naar Nederland gekomen. Aan de stenen zelf kun je zien of ze uit het zuiden of uit het noorden komen.

In de struinwaard ligt een grote bult stenen. Zoek hier een paar mooie stenen met verschillende kleuren. Probeer daarna met de zoekkaart stenen te ontdekken welke steen het is en waar deze vandaan komt. Begin op de kaart weer bij **start** onderaan en beantwoord dan ieder keer een vraag met ja of nee.

Breng de stenen als je klaar bent weer terug naar de bult.





MEDE MOGELIJK
GEMAAKT DOOR:

Zwolle



Opdracht 6

Je bent nu aangekomen bij de kinderboerderij van de wijkvereniging Berkum. Zijn er vandaag ook geiten buiten? Heeft de geit die je bekijkt ook horens, zijn die horens recht of krom?

Als je goed kijkt wanneer de geit eet, zie je dat alleen de onderkaak beweegt. Dan kun je in haar bek kijken. Je ziet dan dat ze alleen ondertanden heeft en niet zoals jij tanden boven en onder.

Een geit eet veel gras en hooi.

4 - 8 jaar Wat is hooi?

Weet jij hoe een vrouwtje, een mannetje en een jonge geit heten?

8 - 12 jaar De voet van een geit noemen we een klauw. Bestaat die voet uit één of twee tenen?

Hoeveel spenen heeft een uier van een geit, 1 of 2 of 4? Uit deze spenen komt de melk.

Opdracht 7

Nederland is een waterland met veel beken, rivieren, meren en de zee. Schoon water is niet alleen belangrijk voor mensen, maar ook voor planten en dieren.

Weet jij hoe je kunt zien of water, bijvoorbeeld in een sloot schoon is?

Als je zelf een schepnet en een bakje hebt meegenomen kun je ook onderstaande opdracht doen.

Waterdieren houden zich graag schuil onder en tussen waterplanten. Ga met je schepnet op zoek naar een geschikte plek en ga rustig met het schepnet heen en weer tussen de waterplanten. Kijk regelmatig in je schepnet wat je gevangen hebt. Gebruik de emmer om je schepnet in te legen. Kijk welke beestjes je ziet. Probeer met de zoekkaart de naam van het beestje te vinden. Noteer de vondsten in je boekje.

In de rugzak zit een boekje: Droppie Water in de natuur. In dit boekje kun je nog veel meer lezen over water en natuur in Nederland. Als je naar huis gaat mag je dit boekje meenemen!





MEDE MOGELIJK
GEMAAKT DOOR:

Zwolle



Opdracht 8

Je loopt nu een stukje echt tussen de huizen door. Ook daar zijn dingen te ontdekken en te doen.

- 4-6 jaar Op de wereld wonen heel veel verschillende dieren. Kun jij op het rode fietspad lopen als een kikker? Een olifant? Een paard en een tijger? Misschien weet je zelf ook nog wel een dier te bedenken.
- 6- 12 jaar Planten die het hele jaar door hun bladeren blijven houden worden groenblijvende planten genoemd. Wist je dat er zelfs een boom is die zijn bladeren wel 45 jaar houdt? Vlak voor en langs het rode fietspad staan in ieder geval twee verschillende groenblijvende planten. Kun jij ze vinden? Als je er één gevonden hebt, pak dan de zoekkaart struiken uit je rugzak. Begin bij start en probeer door goed naar de bladeren te kijken en de vragen te beantwoorden te ontdekken hoe de struik heet. Schrijf de naam daarna in je boekje.

Opdracht 9

In je rugzak zit een kaart en plakband. Verzamel bloem- en boomblaadjes en maak daar een mooie kaart van. Gebruik de plakband om de blaadjes vast te plakken. De zelfgemaakte kaart mag je mee naar huis nemen om bijvoorbeeld in een envelop naar iemand toe te sturen.

Opdracht 10

Elke boomsoort heeft schors. Schors is het stukje dat aan de buitenkant van de boom zit. Soms is de schors dik en soms dun. Met een tekenvel en een potlood kun je een afdruk maken van de schors van de boom. Leg het tekenvel plat tegen de stam en ga er met je potlood wrijvend overheen. Waar de schors het tekenvel raakt, laat het potlood een afdruk achter. Doe dit bij drie verschillende bomen. Bekijk de verschillen.

Je bent aan het eind van het natuurontdekp pad Berkum gekomen. We hopen dat je de opdrachten en vragen leuk vond. De antwoorden op de vragen en opdrachten staan op de website www.wijkverenigingberkum.nl. Mocht je tips of ideeën voor het pad hebben, wil je die dan mailen aan jeugd zaken@wijkverenigingberkum.nl.

Als het herfst wordt veranderen de opdrachten langs het pad. Kom je dan nog een keertje langs?

