



Otterpad

7 t/m
12 jaar

Op stap

Welkom in het rijk van de otter!

Vandaag ben je in het grootste moerasgebied van Friesland! Nationaal Park De Alde Feanen. Hier leeft een zoogdier dat in het water en op het land leeft... De otter! Otters zijn echte moerasdieren, daarom voelt hij zich hier goed thuis. We gaan op ontdekkingsreis in het gebied van de otter. Ga je mee?

De route duurt 1,5 á 2 uur.



Start route

Het otterpad bestaat uit 9 opdrachten en begint in het Pettebosk. Daar volg je de oranje paaltjes. Bij de paaltjes met nummers erop hoort een opdracht.



1. Speurneus

Otters hebben een uitstekende neus, daarmee speuren ze de omgeving af naar andere otters die toevallig in de buurt zijn. Hoe ruikt de natuur hier in De Alde Feanen? Test je eigen neus, zoek naar een voorwerp met een luchtje. Ruik ook eens aan verschillende planten. Let er wel op dat je de blaadjes niet in je mond stopt, want de planten kunnen giftig zijn. Gebruik de zoekkaart om de bladeren op te zoeken.

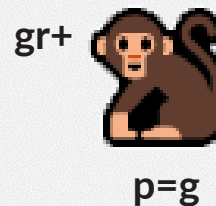
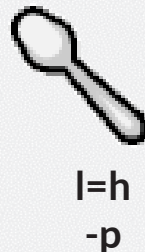
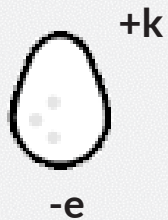
Ben je klaar met ruiken? Loop dan verder voor de volgende opdracht.



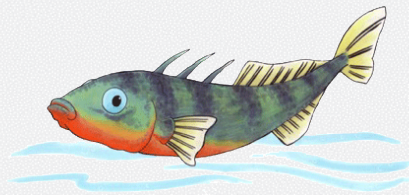
2. Het favoriete maaltje van de otter?

De otter is een echt roofdier dat goed kan jagen op vis. Niet alleen vindt hij vis lekker, maar hij lust ook wel kikkers, kleine vogels, eieren, muizen en andere waterdieren. Weet jij wat het favoriete maaltje van de otter is?

Los de rebus op voor het antwoord.



Als je klaar bent om verder op avontuur te gaan, loop dan verder naar opdracht 3.



3. Helder en koel water

De otter kan heel goed zwemmen. Daarom brengt hij een groot deel van zijn tijd door in het water. Dan is het fijn dat hij goed onder water kan kijken en het water niet te koud of te warm is.

Wat ziet de otter?

De otter kan heel goed onder water kijken om zo op zoek te gaan naar vis. Het is dan wel fijn als het water helder is. Hoe helder is het water nu? Zie je de bodem of waterplantjes onder het water? Pak eens een stokje en steek hem in het water. Blijft de stok goed zichtbaar?

Ben je klaar met het onderzoeken van het water?
Loop dan over de vlonder naar de volgende opdracht.

En de temperatuur?

Behalve helder water is de temperatuur ook belangrijk voor het waterleven. Te warm is niet goed, onder de 20 graden is de otter tevreden. Steek je hand maar eens in het water, is het koud? Schat eens hoeveel graden het water is.

Tip: Je kunt het beste je pols in het water steken. Daar voel je de temperatuur het beste.



4. Een heerlijk plekje om te wonen

De otter houdt van rust en leeft bijna het hele jaar alleen. Hij zoekt een plek uit waar veel schoon water is en ook veel voedsel. Hiervoor is het belangrijk dat natuurgebieden goed verbonden zijn, zodat ze veilig op zoek kunnen naar een plekje. Ook moet er een plek zijn waar de otter zich overdag kan verstoppen. Daarom zijn riet, oeverbosjes en struiken zo belangrijk.

Kijk goed om je heen, is hier een plek waar de otter zou kunnen wonen en waar het veilig genoeg is? Kun jij je hier ook goed verschuilen? Een van jullie verstopt zich en de anderen mogen je na 20 tellen gaan zoeken. Laat iedereen een keertje verstoppen.

Als iedereen aan de beurt is geweest, loop dan verder op zoek naar opdracht 5.



5. Op zoek naar de stilte

Otters houden niet van drukte. Daarom trekt de otter er vooral 's nachts op uit. Soms moet de otter dan wel een weg oversteken, wat heel gevaarlijk kan zijn. Dus ook 's nachts moeten otters blijven opletten en luisteren. Gelukkig hebben ze goede oren. Hoe goed zijn jouw oren? Dat gaan we testen.

Zoek een plekje in het gras en ga op je rug liggen. Luister naar alle geluiden om je heen. Wat hoor je allemaal?

Luister nu alleen naar de vogelgeluiden. Hoeveel verschillende vogels hoor je?

Geluiden

Natuurlijk	Onnatuurlijk
Ruisen van bladeren	Auto
Wind	Vliegtuig
Beweging in het water	Motorboot
Vogels	Mensen



Klaar met luisteren? Dan is het tijd om verder te gaan op avontuur. Loop verder voor de volgende opdracht.

6. Trillingen in het water

De otter kan heel goed speuren naar visjes. Voor dit speuren is het fijn als het water helder is. Dan kan hij de visjes goed zien. Maar gelukkig heeft de otter ook gevoelige snorharen die hij kan inzetten als het water niet zo helder is. Met zijn snorharen voelt hij de trillingen in het water die de vis maakt en weet hij precies waar de vis is.

Jij kunt zelf ook trillingen maken in het water. Om dat zichtbaar te maken mag je iets in het water gooien. Zoek om je heen drie natuurlijk voorwerpen zoals een blaadje, stukje modder of een takje. Gooi deze voorwerpen één voor één in het water. Welk voorwerp veroorzaakt de grootste trillingen? Hoe zou dat komen? En als dit nu vissen waren, waar zou de otter dan achteraan gaan?

Ben je klaar met het onderzoeken van de trillingen loop dan door naar opdracht 7.



7. Overstekend wild

De otter leeft graag in een gebied met veel riet. Tussen het riet kan hij een rustig plekje vinden om te schuilen. Ook kan hij zich onopvallend verplaatsen van de ene naar de andere sloot. De route die hij hiervoor loopt, gebruikt hij meestal vaker. Daardoor ontstaat er een soort paadje. Dit wordt ook wel een wissel of wildpad genoemd. Deze paden worden niet alleen door de otter gebruikt, maar ook door andere dieren zoals reeën, eenden en ganzen.

Kijk eens goed om je heen. Zie je hier in het riet ook wissels? Zou dit een plekje zijn waar otters oversteken?



Als je klaar bent met zoeken kunnen we door naar de volgende opdracht. Loop het pad verder af. Dan kom je opdracht 8 tegen.



8. Hoe ver spring jij?

De otter is goed in veel dingen. We hebben geleerd dat hij goed kan zwemmen. Hij kan goed op visjes jagen ook als het water niet heel helder is. Hij kan ook erg goed ruiken om zijn omgeving mee af te speuren. Er is één ding waar de otter niet zo goed in is, dat is ver springen. Met zijn lange lichaam en korte pootjes komt hij niet zo ver.

Er zijn ook dieren die wel goed ver kunnen springen. Kan jij er een paar opnoemen?

Hoe ver kan jij springen? Neem een goede aanloop tot aan het bord en probeer dan zo ver mogelijk te spring. Hoe ver kom jij? Net zo ver als de ree?

Loop verder naar de laatste opdracht als iedereen weet hoever hij kan springen.



9. Spoorzoeken

We zijn bij de laatste opdracht angekommen. We hebben van alles geleerd over de otter. De otter kan wel 20 km ver lopen, dit doet hij zonder schoenen. Op deze manier laten ze ook allerlei pootafdrukken achter.

Op blote voeten voelt de natuur heel anders. Kun jij ook zonder schoenen een stukje lopen? Voel het gras tussen je tenen. Zijn er ook nog andere ondergronden waar je op kan lopen?

Heb je zelf ook pootafdrukken achtergelaten net zoals de otter? Lijkt jouw pootafdruk ook een beetje op één van de pootafdrukken van de zoekkaart op de volgende pagina?

Let goed op tijdens de terugreis, misschien kom je wel pootafdrukken tegen.





opgeprikte mestkever door grauwe klauwier

hazelmuisnest

dassenburcht

hooglanderligplek

mierenhoop

havikplukplaats

nestmateriaal

woelspoor van zwijn

wroetspoor van das

door merel aangepikte appel

hazenleger

molshoop

dassenwissel

dassenkrabboom

door vos afgebeten slagpen

dassenmestput

wolf

vos

hond

lynx

wilde kat

huiskat

zanglijstersmidse

schuurspoor van zwijn

door wesp dief geplunderd wespennest

vossendrol

hooglandermest

door roofvogel uitgetrokken slagpen

haren:

hooglander

das

wild zwijn

ree

ransuilbraakbal

das

ree in spronggalop

hazelnoten bewerkt door hazelmuis / bosmuis

buizerdbraakbal

marter

reeënkeutels

Tot de volgende keer!

We zijn aan het einde gekomen van het Otterpad. Wat vond je ervan?

Wil je weten wat er verder nog allemaal te doen is in Nationaal Park De Alde Feanen neem dan een kijkje op onze website: www.np-aldefeanen.nl

Meer weten over de otter? Neem dan een kijkje op www.itfryskegea.nl/otterfilmpjes

Vergeet de tekencontrole niet als je thuiskomt!



Nationaal Park
De Alde Feanen

