

Educatie Natuurcentrum Slabroek. Daar valt heel wat te ontdekken.

Natuurcentrum Slabroek

BURO KLOEG



	WATER	AARDE	PLANT & DIER	MENS
groep 1 & 2	Kopje onder Wat doe jij met water?	Kleine beestjes Waar zitten jullie?	De snelste van het bos... Als eekhoorn op pad	Schatten uit het bos Maak je eigen bosparfum
groep 3 & 4	Uit de kraan Vies en zuiver water in en om het huis	Kruip in de huid van de mier Ontdek haar wereld	Het zeven-diersoorten-pad Kun jij wat zij kunnen?	Topkok van De Maashorst Met streekproducten uit De Maashorst
groep 5 & 6	De kracht van water Eigenschappen van water benutten	In de ban van de steen Wat vertellen de stenen van De Maashorst?	Op visite bij de koningin Over bloemen, bijen en honing	Voor wie is het ecoduct? Speuren naar sporen
groep 7 & 8	Waar blijft het water? Water beheren in De Maashorst	Het kringloopmysterie GPS-spel op De Maashorst	Op pad met Linnaeus Biodiversiteit van De Maashorst	Voedsel of afval Over grondstoffen, recycling en energie

De snelste van het bos

Als eekhoorn op pad

Begeleiderskaart

Nodig: tas met een multimapje met een route van het 'Eekhoornpad', een opdrachtkaartje, pen, spiegelglas, centimeter, serie kaartjes met plaatjes, twee dennennappels, 'notenbakjes', notenkraker, een zakje met ongeveer 10-15 hazelnoten, fluitje (om de kinderen te verzamelen)

- Met uw groepje kinderen volgt u het Eekhoornpad. U kunt zelf kiezen waar u op de route opdracht 1 t/m 8 met de kinderen uitvoert. **Opdracht 9** moet bij de omgevallen boom gedaan worden, deze plek is aangegeven op de plattgrond. **Opdracht 10** kan in het Natuurcentrum Slabroek gedaan worden.

Natuurcentrum Slabroek | Leerlijn Plant en Dier | De snelste van het bos | Groep 1 & 2



De kracht van water

Eigenschappen van water benutten

7 Water uit de grond

Nodig: 2 kannen waarvan eentje met grind, slang, handpomp
Buiten: een emmer water en een lege emmer

- Als het regent word je lekker nat. Er valt hier in een heel jaar wel 80 cm regen. Waar gaat al dat regenwater naartoe?
 - Pak de kan met grind.
 - Vul de andere kan met water en laat het regenen op het grind. Het regenwater heet nu 'grondwater'.
- Hoe haal je het grondwater weer uit de bak?
 - Pak een slangje.
 - Duw wat grind opzij en doe de slang tot op de bodem. Druk het grind weer aan.
 - Houd de lege kan vast, lager dan de tafel.
 - Zuig de lucht uit de slang en knijp het uiteinde even dicht.
 - Houd de slang laag.
 - Laat de slang leeglopen in de kan.
 - Lukt het om zo al het water over te hevelen?
 - Leg de spullen weer klaar voor de volgende groep.

Natuurcentrum Slabroek | Leerlijn Water | De kracht van water | Groep 5 & 6

In de ban van de steen

Wat vertellen de stenen van De Maashorst?

3 Kun jij een agaat tekenen?

Nodig: foto agaat, tekenpapier (A5), dikke stiften en kleurpotloden

- Laagjes
Bekijk de foto van de agaat. De steen was lang geleden hol van binnen. De holte liep vol met water en daarin opgeloste mineralen. Telkens kwam er een nieuw laagje overheen, tot de holte helemaal was opgevuld en de laagjes hard werden.
- Tekenen
• Teken eerst de buitenlijn van de steen.
• Trek een nieuwe lijn langs de binnenkant.
• Gebruik verschillende kleuren.
• Ga door tot je bij het midden bent.

Als je heel veel geluk hebt, kun je buiten een klein stukje agaat vinden, maar ze zijn erg zeldzaam in de Maashorst.

Natuurcentrum Slabroek | Leerlijn Aarde | In de ban van de steen | Groep 3 & 4

De snelste van het bos

Als eekhoorn op pad

Eet een eekhoorn met bestek?

Waar: in het bos op een plekje waar je bij elkaar kunt zitten

Begeleider
Haal twee dennennappels uit de tas en laat ze beide zien. Wetens de kinderen wat het zijn?

- Van welke dennennappel heeft een eekhoortje gesnoept?
 - Haal de schubben zitten zaadjes. De eekhoorn knaagt eerst de schubben van de dennennappel af. Dan kan hij de zaadjes er makkelijker uitpeuteren.
- Kijk eens naar boven.
Zie je bomen met dennennaalden of bomen met blaadjes?

Natuurcentrum Slabroek | Leerlijn Plant en Dier | De snelste van het bos | Groep 1 & 2

Topkok van De Maashorst

Met streekproducten uit De Maashorst

3 De kleur van graan

Nodig: kookpot, kleine beslagkom, eetlepel, garde, 'omkeerspaan', kleine maasboeker, kleine koekenpan 16-20 cm, snijplank, 2 lepels, dienblaadje, kleine vijzel met stamper, maal om vormpjes uit te snijden

- een aar met graankorrels
- veelbere boter
- bakje met theelepels voor havermost
- bakje voor geroosterd sesamzaad
- bakje voor korrels spelt
- bakje met speltmeel
- bakje kristalsuiker
- bak kant-en-klare pannenkoekenmix (geen toevoeging eieren nodig)

- Wat eet je thuis, wit of bruin brood? Smaakt wit anders dan bruin? Proef maar eens. Is er verschil?
- Pak een aar. Peuter samen de korrels uit de aar. Leg de korrels in de vijzel, doe de rest in de gft-bak. Stamp de korrels fijn.
- Welke kleur heeft de binnenkant van een korrel? Wat is het verschil tussen wit en bruin brood? *Witbrood is van witte meel gemaakt. Bij volkorenbrood is de hele korrel gebruikt en dat is gezonder.*

Natuurcentrum Slabroek | Leerlijn Hout | Topkok van De Maashorst | Groep 3 & 4



OPDRACHT

Onderzoek waar basisschool docenten behoefte aan hebben op het gebied van natuureducatie en ontwikkel vervolgens een samenhangend en vernieuwend lespakket voor 20.000 leerlingen uit het basisonderwijs.

OPLOSSING

16 lespakketten in 4 leerlijnen voor 4 leeftijdsgroepen. Aansluitend op het gedachtegoed van people-planet-profit en inspeland op de USP van Slabroek. Het unieke is, dat iedere les buiten beleefbaar is. Hoofd, hart en handen worden echt aangesproken.