



Snavel als gereedschap



Foto: Bert Ooms



Natuur onderzoeksoopdracht

Snavel als gereedschap: de kinderen gaan op zoek naar vogels. Om de vogels beter te kunnen bekijken is het handig om verrekijkers mee te nemen. Als de kinderen een vogel zien, kijken ze goed naar de snavel. Ze overleggen met elkaar op welk soort gereedschap de snavel lijkt. Ze kijken ook naar het gedrag van de vogel. Kunnen ze erachter komen wat de vogel eet?

Geef elk groepje gereedschap mee zoals een notenkraker, een schaar, een pincet, een theezeef, een tang, een lepel of Chinese eetstokjes. Laat onderzoeken met welk gereedschap je het beste eendenkroos uit het water vist, zaad open krijgt, een rijstkorrel (i.p.v. een insect) uit een gaatje of uit de bodem peutert, bessen plukt etc. Doe deze opdracht niet met echte diertjes.

Leer het van de boswachter

Een snavel is de bek van een vogel. De snavel is het gereedschap van een vogel waarmee hij voedsel grijpt en eet. Een vogel die zaden eet heeft daarom een ander soort snavel nodig dan een vleesetende vogel. Bijvoorbeeld:

- Een roofvogel zoals een buizerd heeft een scherpe kromme haaksnavel waarmee hij een prooi kan verscheuren.
- Een zaadeter zoals een vink heeft een korte stompe kegelsnavel, stevig genoeg om zaad mee te kraken.
- De snavel van een insecteneter zoals de winterkoning heeft de vorm van een spitse smalle pincet waarmee hij insecten uit hun schuilplaats kan peuteren.
- Wanneer een vogel wormen of larven diep uit de bodem haalt, zoals een spreeuw, dan heeft hij een lange rechte snavel nodig.
- Watervogels zoals eenden die plankton, eendenkroos en waterplanten eten, hebben een zeefsnavel om voedsel uit het water te slobberen.
- Vogels die vissen eten zoals een reiger hebben een dolksnavel om een vis uit het water op te duiken.



Spreeuw.



45 min.



- min.



Groep 5-8

Materialen: per groepje een verrekijker, notenkraker, schaar, pincet, theezeef, tang, lepel, eetstokjes, rijstkorrels. / Begeleid: ja

PLUS buitenkaartjes:

62. Bruine kiekendief
64. Zeearend - 65. Grutto
66. Torenvalk - 67. Ransuil
69. Ooievaar - 70. Krakeend
71. Kievit - 73. Grauwe gans
75. Fazant

Mede mogelijk gemaakt door:



Kijk voor meer opdrachten op www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL