



veren

natuurboekje
van



zomer 2003

Hoi! Veren van vogels slijten. Ze worden dun en rafelig. Midden in de zomer is het tijd voor een nieuwe jas. Veel vogels gaan dan in de rui. Hun veren vallen uit en er groeien weer nieuwe.

Ga eens kijken in een park of bos, bij een vijver of op een kinderboerderij. Als vogels in de rui zijn, kun je daar veel veren vinden.



Wat voor veer? Donsveertjes zijn zacht en pluizig. Ze zitten dicht op het vel van de vogel. Als een warm truitje. Daaroverheen zitten stevige, gladde veren, als dakpannen over elkaar. Dekveren heten die. Dan zijn er nog de sterke veren van de vleugels en de staart. Zulke veren noemen ze een slagpen (van de vleugel) of een staartpen.



Bij de staartpen zit de schacht in het midden.

Zoek een veer en vul de vragen in.

De kleuren van de veer? _____

Waar vond je de veer? _____

Wat voor soort veer is het, denk je? _____

Ga met je vingers een paar keer over een veer (dekveer of pen): van boven naar beneden. De veer wordt dan heel rafelig. De baarden zitten niet meer aan elkaar vast. Bekijk de baarden eens met een loep.



Een stukje veer uitvergroet.

Zie je de baarden met die duizenden zijbaardjes? Donsveren hebben geen zijbaardjes. Daarom zijn ze zo los en pluizig.

Wrijf nu van onder naar boven tot de veer weer mooi dicht en glad is. Dat komt doordat de baarden zich aan elkaar vasthaken.

Vogels strijken hun veren glad met hun snavel. Ook smeren ze er vet over, uit de vetklier bij hun achterste. Zo blijven de veren waterdicht en rollen de regendruppels er drupdrupdrup af.

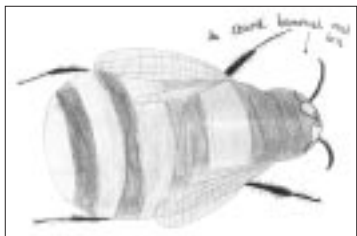


Voor de rui hoeft een vogel zijn veren niet uit z'n vel te trekken. De rui is net zoiets als tanden wisselen. Onder een melktand groeit een grote-mensen-tand en die drukt de melktand eruit. Bij een vogel groeit onder de oude veer een nieuwe en die duwt de oude veer eruit. Precies op het goeie moment: midden in de zomer. Want zodra het koud wordt, zitten de vogels weer goed in hun nieuwe veren.



Een leuke hobby: veren verzamelen!

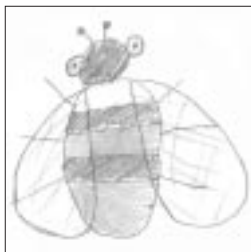
Post Wit-zwart-geel-zwart-geel: dat is de aardhommel en dat schreven jullie ook. Maar bij het tekenen, raakten jullie de kluts kwijt. Veel aardhommels hadden teveel strepen. Of een witte nek. Maar het is zijn achterwerk dat wit is. Prachtige hommels hoor, maar geen aardhommels.



emma adriaens



clim donders (groep 5)



loes tielen (groep 5)



Doe je mee?

Sommige vogels zien er na de rui anders uit dan voor de rui. Zoals de kokmeeuw. Hier zie je

hem na de rui. Teken een kokmeeuw voor de rui en stuur hem voor 21 juli 2003 naar Het Limburgs Landschap.



Veren-weetje

Sommige indianenstammen wilden geen kalkoenveren in hun tooi. Wie weet worden we net zulke bangeriken als kalkoenen, dachten ze. Geef ons maar de veren van een adelaar.

*Stichting het Limburgs Landschap
postbus 4301, 5944 ZG Arcen
telefoon [077] 473 75 75
fax [077] 473 75 76*

*Deze kinderbijlage is mogelijk
gemaakt door de Nationale Postcode
Loterij.*

*Samenstelling en tekst Ditte Merle
Tekeningen Wil Kroon*

*Extra natuurboekjes zijn voor scholen
en natuurgroepen gratis te bestellen bij
Het Limburgs Landschap.*