

Hé, effe een rare vraag.....

*Hoe ziet een veer er van dichtbij uit?
En hoe houdt de vogel ze zo mooi?*

Experiment

Wat heb je nodig

- een loep
- een dekveer en een donsveer

Neem de veer eens onder de loep.

Een veer bestaat uit:

spoel, schacht, vlag, baarden en baardjes.
De vlag van de veer bestaat uit een soort haartjes (baarden) met kleine haakjes (baardjes).

Ze vormen samen een soort ritssluiting.

Zie je dit ook bij de donsveer?

Haal de veer uit elkaar en strijk hem weer glad

Vogels strijken hun veren glad met hun snavel.

Bekijk de onderdelen van de veer met de loep. Laat voorzichtig een paar druppels water op de veer vallen. Wat gebeurt er?
Hoe zou dat kunnen?

Laat een veer en een steentje naar beneden vallen. Wat zie je gebeuren? Wat komt het eerste op de grond?

*Meer hierover; ook van Milieueducatie
Leskist Er als de kippen bij zijn groep 5-6*



Hoe zit dat dan?

Bekijk dit filmpje maar eens:

<http://www.schooltv.nl/video/verschillende-soorten-veren-hoe-is-het-verenpakket-van-een-vogel-opgebouwd/#>

Veren zijn voor vogels van groot belang. Zo hebben vogels donsveertjes om warm te blijven. Daar overheen liggen dekveren, die de donsveertjes afdekken en beschermen. Vogels hebben ook slagpennen. Deze slagpennen hebben ze nodig om te kunnen vliegen en te sturen.

De veren van de eend worden niet nat omdat ze vettig zijn. Bij de staart van de eend zit een vetklier. De eend gebruikt zijn snavel om zijn veren glad te strijken en met vet in te smeren. Door het vetlaagje blijven de veren dus lekker droog.

Een veer is licht en kan de lucht niet zo goed wegduwen. Een steentje is iets zwaarder en kan daarom de lucht iets beter wegduwen. Daarom valt een steentje sneller.

<http://www.schooltv.nl/video/zwaartekracht-in-het-luchtledege-vallen-alle-voorwerpen-even-snel/>

