



Wat heb je nodig?

- een aardappel
- een naald om het touw door de aardappel te stoppen
- prikpen voor gaatjes in de aardappel te prikken
- verschillende soorten veren (12)
(4 vleugelveren aan elke kant en 4 grote, rechte staartveren)
- een touw van minstens 50 cm
- kleurrijke kralen (8)
- een mini-wasknijper

Zo maak je het:

1. Knoop een kraal onderaan aan het touw
2. Steek het touw met de naald in het midden door de aardappel
3. Trek het touw helemaal door de aardappel tot de kraal ertegen vastzit. Maak de naald los. Rijk er kralen op.
4. Prik gaatjes in de zijkant en de achterkant van de aardappel. Steek de veren met hun steeltje in de aardappel zodat ze vleugels en een staart vormen.
5. Voor de snavel gebruiken we een mini-wasknijper, de wiebelogen worden erop gekleefd.
6. Zwier zachtjes met het touw in het rond of hang de patatvogel buiten op. Zo zie je je eigen vogel in je tuin in de wind vliegen.

De inspiratie voor deze knutselactiviteit vonden we in het boek 'De boom in' van Eliza Romeijn-Peeters en Hilde De Weirdt (Uitgeverij: Davidsfonds)

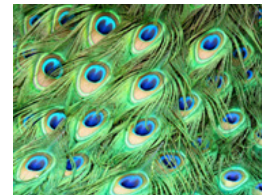
Weetjes over veren

Op onze huid zitten haartjes. Vogels hebben geen haren, maar veren. Die beschermen de vogel tegen koude, hitte en verwondingen.

→ De meeste vogels ruien één keer per jaar. Dan worden de dekveren en slagpennen vervangen door nieuwe veren.
Bij de vogels is dat na de broedperiode, vanaf juni ongeveer. In de (na)zomer heb je dus de meeste kans om veel veren te vinden!

→ Veren zijn ook belangrijk in het baltsgedrag van veel vogelsoorten. Vogels laten aan elkaar zien hoe gezond ze zijn door 'goed in de veren' te zitten. Felgekleurde veren maken het gemakkelijk voor mannetjes en vrouwtjes van dezelfde soort om elkaar te vinden.

De pauw is een voorbeeld waar van het nut van de veren in paringsgedrag.



Mannetjezend vermomd als vrouwtje

Bij de meeste vogelsoorten worden slechts twee of drie slagpennen gelijktijdig vernieuwd. Zo kunnen ze tijdens de rui blijven vliegen.

Andere soorten, zoals eenden en ganzen, verliezen in juni-juli alle slagpennen in één keer. In die paar weken kunnen ze niet vliegen en vormen ze een makkelijke prooi voor roofdieren.

Maar daar heeft de natuur wat op bedacht: in die periode hebben de mannetjes een overgangskleed met lichaamsveren die er net zo uitzien als die van de wijfjes. Zo zijn ook de mannetjes beter gecamoufleerd. Probeer in de zomer maar eens een mannetjeseend te vinden: ze lijken allemaal verdwenen. Maar eigenlijk lopen ze verkleed als wijfje!



Links een vrouwtjeseend en rechts een mannetjeseend

SCHOOLHOEVE



DE CAMPAGNE

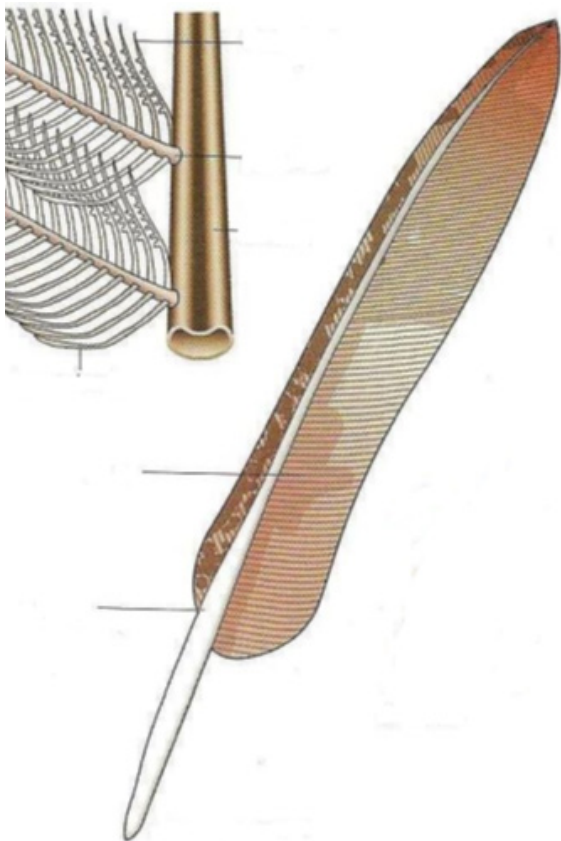
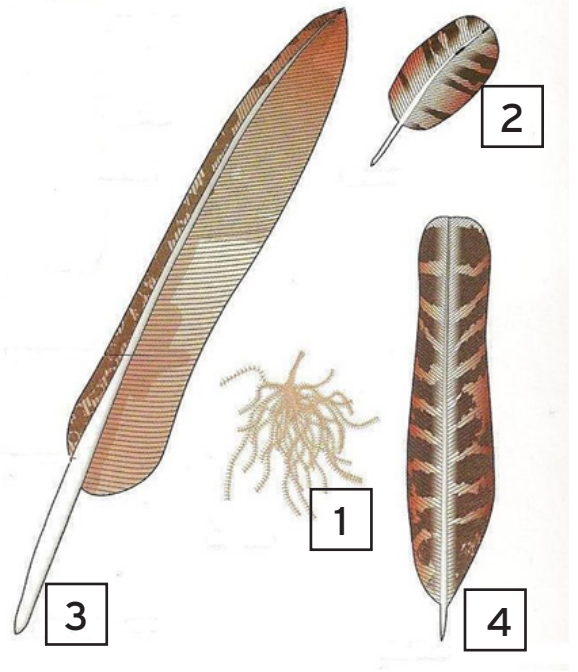
Vogels hebben 4 soorten veren:

1-Donsveertjes: om warm te blijven. Bij een jonge vogel zijn de eerste veren die ontstaan dons. Dons dient ter isolatie.

2-Dekveren: om de donsveertjes af te dekken en te beschermen tegen hitte, kou en regen. Ze geven de vogel kleur. Dekveren beslaan het grootste deel van de vogel.

3-Slagpennen: om te kunnen vliegen en sturen. Zonder deze veren kan een vogel niet sturen of remmen en vallen ze uit de lucht.

4-Staartpennen: nodig voor stabiliteit, hiermee kan de vogel sturen en afremmen.



Als we een veer goed bekijken zien we volgende delen:

Het middengedeelte heet **schacht**.

Aan beide kanten van de schacht zit een **vlag**. De vlag bestaat uit kleine veertjes die worden **baarden** genoemd.

De baarden bestaan uit kleine baardjes, waaraan haakjes zitten. De haakjes zorgen ervoor dat de baardjes aan elkaar blijven zitten. Zo blijft de veer één geheel.

SCHOOLHOEVE



DE CAMPAGNE