

## Veren

### Wie – wat – wanneer

**Groep:** 5-6

**Tijdsduur:** 30 minuten

**Seizoen:** gehele jaar

**Wat heb je nodig?**

- Internet (voor het filmpje)
- Veren (het liefst verschillende soorten, groot/klein, donsveertjes en dekveren) (zie tips)
- Vergrootglas
- Beker/bakje water, pipet
- Bakje warm sop



### Opdracht

Vogels hebben geen haren maar veren. Daarmee kan de vogel vliegen en ze houden hem lekker warm.

- Bekijk het filmpje op schooltv over veren. [Proefje veren - SchoolTV](#)
- We gaan nu onze eigen veren bekijken. Hebben jullie ze zelf gevonden? Waar heb je jouw veer/veren gevonden?
- Wat voor kleur heeft jouw veer? Is hij groot of klein? Hoe ruikt jouw veer? Strijk de veer langs je wang. Hoe voelt dat? Ruil nu je veer met je buurman/vrouw en streek die veer langs je wang. Voelt de veer anders?
- Leg alle veren op de grond of op tafel. Sorteert de veren in 3 groepen: donsveren, dekveren en slagpennen. Waar zaten de veren ook alweer bij de vogel en waar zijn ze voor (warm houden, vliegen, warm en droog blijven)?

Doe nu de proefjes uit het filmpje:

- Bekijk een veer onder het vergrootglas. Zie je hoe de veer uit allemaal kleine losse 'haartjes' bestaat? Die 'haartjes' zijn geen haren natuurlijk, ze heten baarden. Aan elke baard zitten weer kleinere baardjes (zigtakjes). Daarmee zitten de baarden aan elkaar, als een rits.
- Haal de baarden maar eens uit elkaar en weer terug, zoals in het filmpje.
- Doe nu het andere proefje uit het filmpje. Druppel wat water op een veer en kijk wat er gebeurt.
- Doe de veer in het bakje warm sop en maak hem weer droog. Druppel weer water op de veer. Wat gebeurt er nu? (het water rolt er nu niet meer af, de veer wordt nat). Hoe komt dat?



### Tips & links

**Tips voor het verzamelen van veren:**

U kunt de veren:

- Samen met de kinderen zoeken rond school, in de buurt, op de



kinderboerderij of in de natuur

- De kinderen vragen ze in hun vrije tijd te zoeken
- Zelf verzamelen
- Anderen die vaak in de natuur komen vragen ze te verzamelen
- Uit een oud donzen kussen gebruiken

