

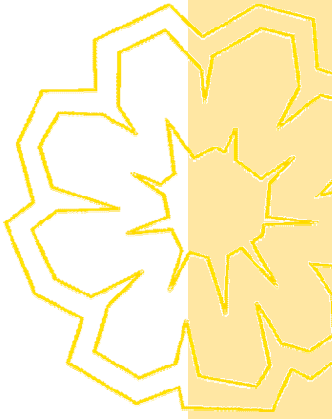
Handleiding

Leskist 'Veren'

Groep 3 en 4

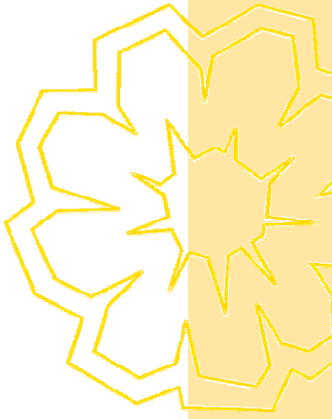


MILIEU EDUCATIE CENTRUM
Genneper Parken



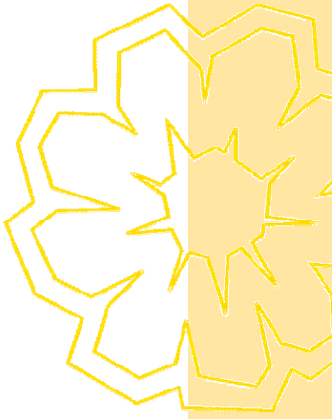
Inhoudsopgave

- Materialenlijst
- Inleiding
- Opdrachtideeën groep 3
- Opdrachtideeën groep 4
- Bijlage 1 fantasievogel
- Bijlage 2 kleurplaten



Materialenlijst

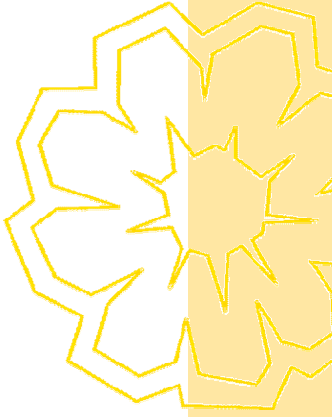
- Docentenhandleiding
- 1 loep
- 1 potje inkt
- 1 schilmesje
- 1 schaar
- 1 potje uierzalf
- Rolletje verbandgaas
- 1 stempelkussen
- 12 veren
- 16 stempels
- 1 vleugel
- 1 zoekkaart



Inleiding

Met deze leskist kunt u kinderen kennis laten maken met de verschillende veren van vogels en het nut van de veren. In deze handleiding zijn enkele opdrachten te vinden voor zowel groep 3 als groep 4.

U kunt de opdrachten gebruiken ter aanvulling op lessen of als vrije opdrachten.



Opdrachtideeën groep 3

Introductie: Wat is een vogel? Waarom heeft een vogel veren?

Het onderstaande verhaaltje is een inleidend verhaal over vogels en hun veren. Er worden veel vragen gesteld aan de kinderen in het verhaal, waardoor ze samen de beschrijving van een vogel geven.

Waar denk je aan als je een vogel voor je ziet? Welke soorten vogels ken je allemaal en hoe kunnen zoveel verschillende dieren - van struisvogels tot flamingo's en van papegaaien tot pinguïns - allemaal vogels zijn? Is een vogel een dier met veren dat vliegt? Is het een dier met een snavel dat zingt? Is het een dier dat eieren legt? Vogels zijn niet de enige dieren die vliegen of zingen. Vleermuizen kunnen vliegen, mensen kunnen zingen. En het zijn ook niet de enige dieren die eieren leggen; kikkers, vissen, en vliegen doen dat ook.

Elke vogel heeft veren. Dat maakt vogels anders dan alle andere dieren, want er is verder geen dier dat ook veren heeft. Veren zijn licht, sterk en buigzaam. Veren houden een vogel warm en beschermen zijn lichaam tegen verwondingen. En zonder veren zou een vogel niet kunnen vliegen!

Hoe ziet een veer eruit?

Materiaal: veren uit het lespakket.

Laat verschillende veren uit de leskist aan de kinderen zien. Weten de kinderen van welke vogels de veren zijn? Waarom heeft een duif minder opvallende veren dan een pauw? Laat de kinderen de veren kritisch bekijken en omschrijven, zodat ze een precieze beschrijving geven van de veer. Laat de kinderen in tweetallen veren vergelijken, welke vinden zij het mooist en waarom?