

Op de aarde leven miljoenen vogels. Er zijn heel grote, bijvoorbeeld de struisvogels. En heel kleine, zoals roodborstjes.

Ze hebben allemaal een **verenpak** en ze ademen net als wij door **longen**. In hun lichaam zitten beenderen. Die vormen samen het geraamte. De beenderen zijn veel lichter dan die van de mens. Dat komt, omdat ze hol zijn.

Er zijn verschillende vogelfamilies. Bijvoorbeeld de **zangvogels**, de **eendvogels** en de **roofvogels**. De roofvogels zijn **vleeseters**. Ze vangen kleine dieren. In de lucht, op de grond of in het water. Met hun krachtige **klauwen** grijpen ze hun prooi. Aan de klauwen zitten scherpe gebogen nagels.

Alle roofvogels hebben scherpe ogen. Daarmee kunnen ze al op grote afstand een prooi zien. Zoals vogels, ratten, muizen, konijnen en hazen. In de lucht kun je ze herkennen aan de grote vleugels, waarmee ze uitstekend kunnen vliegen. Vooral grote roofvogels, zoals **arenden** en **gieren**, zijn door die vleugels echte zweefvliegers.

Elke roofvogel heeft een vrij kleine kop en een sterke, kromme snavel. Het wijfje is altijd groter dan het mannetje. Haar verenpak is ook anders van kleur. De meeste roofvogels hebben een **schutkleur**. Daardoor vallen ze in hun omgeving bijna niet op.

In ons land wonen kleine roofvogels, zoals **valken**, **uilen**, **haviken**, **sperwers** en **buizerds**. De **torenvalk** komt het meeste voor. Je kunt hem wel eens boven een weiland of langs een autoweg zien. Of als ergens veel muizen zijn. Het is dan net, alsof hij in de lucht stilstaat. Dat

De arend leeft in bergachtige streken.



Kerkuil met prooi.

stilstaan wordt **bidden** genoemd. Dan bewegen zijn lange, spitse vleugels erg snel. Hij verkent zijn jachtterrein en kijkt steeds naar de grond of hij een prooi ziet. Als hij een muis ontdekt, stort hij pijlsnel omlaag en laat zich op de muis vallen. Hij doodt hem meteen. Er zijn ook valken die met hun klauwen een vogel in de lucht grijpen. Dat doen bijvoorbeeld de **giervalken**.

De meeste roofvogels gaan overdag op jacht. Het zijn **dagroofvogels**. Maar de uilen doen dat niet. Ze gaan op jacht in de schemering en 's nachts. Het zijn **nachtroofvogels**. Ze kunnen in het donker goed zien, maar nog beter horen. En door hun zacht verenpak kunnen ze bijna onhoorbaar vliegen.

In de natuur groeien veel planten. De groene planten zijn het voedsel van verschillende **plantenetters**, bijvoorbeeld veldmuizen, ratten, konijnen, hazen. Dus van knaagdieren.

Heel wat van de plantenetters worden op hun beurt door **vleeseters** opgegeten. Door vleesetende zoogdieren of roofvogels. Dit alles samen noemen we een **voedselketen**. In een voedselketen eet het ene levende wezen het andere op. Een voedselketen begint altijd met een groene plant.

Dit is bijvoorbeeld een voedselketen. Een groen blad wordt gegeten door een rups. De rups wordt door een koolmees opgegeten. Tenslotte wordt de koolmees door een roofvogel of een ander roofdier gevangen.

- Schrijf drie verschillende vogelfamilies op. Drie verschillende vogelfamilies zijn _____
- Het geraamte van een volwassen mens weegt zo'n 10 kilo. Het geraamte van een vogel weegt bijna niets. Dat komt doordat _____
- Roofvogels kun je gemakkelijk herkennen. Waaraan? Zet er een kruisje voor.
 aan hun lange snavel aan hun sterke kromme snavel aan hun korte vleugels
 aan hun grote vleugels aan hun scherpe klauwen
- Schrijf minstens vier roofvogels op, die in ons land leven.
Roofvogels die in ons land leven zijn _____
- Maak hiervan twee voedselketens.
 watervlo - snoek - stekelbaarsje - algen - mens: _____
 worm - kat - afgevallen bladeren - merel: _____
- De torenvalk komt het meeste in ons land voor. Schrijf in het kort op, hoe deze roofvogel een prooi vangt.
De torenvalk _____
- Uilen zijn nachtroofvogels. Schrijf in het kort op, waardoor ze in het donker zo goed een prooi kunnen vangen.
Uilen kunnen in het donker goed een prooi vangen, omdat _____
- Probeer te weten te komen, welke vijf soorten uilen in ons land leven. Zoek in de mediatheek.

De volgende opdracht mag je samen met iemand anders maken.

De arend en de gier zijn grote roofvogels. Ze leven niet in ons land. Van een van beide roofvogels wil je wat meer te weten komen. Bijvoorbeeld waar ze leven en hoe ze een prooi bemachtigen. Zoek daarvoor in de mediatheek bij de trefwoorden AREND of GIER. Schrijf in het kort op, wat je ervan hebt gelezen.
