

Vogels kijken doe je met je oren



WEETJE
De merel, huismus en spreeuw komen in Nederland het meeste voor.

Word jij elke morgen wakker met een wijsje in je hoofd? Zangvogels worden elke morgen in de lente en de zomer wakker met een liedje. Dat is leuk wakker worden! Zingen is voor vogels heel erg belangrijk. In deze DIY-opdracht kom jij erachter waarom! Je gaat leren waarom vogels zingen en hoe je vogels aan de zang kunt herkennen. Hiervoor ga je luisteren naar de vogelgeluiden van verschillende vogels. Welk vogelgeluid is jouw favoriet?

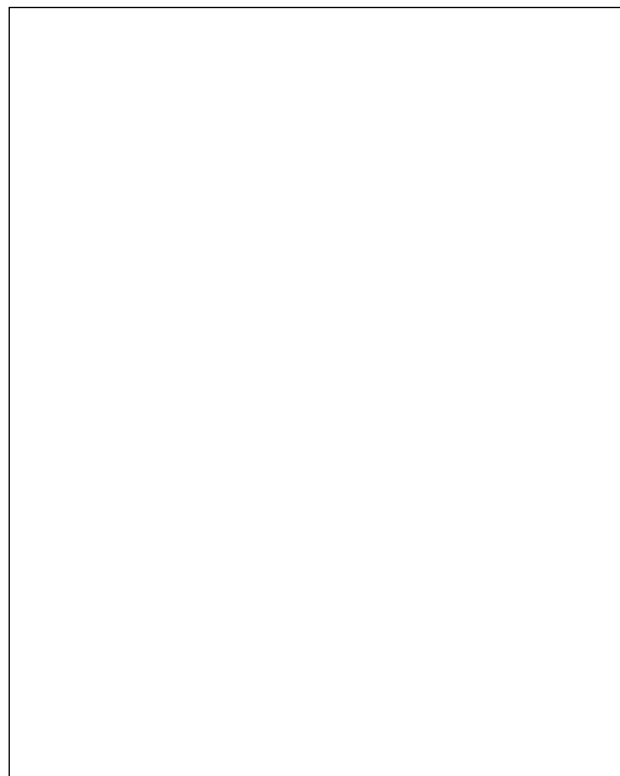
OPDRACHT 1

1. Er bestaan een heleboel verschillende vogels. Welke vogels ken jij allemaal? Schrijf er minimaal vijf op.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

WEETJE
Hoe langer de dagen, hoe meer vogels gaan zingen. Je hoort vogels daarom vooral in de lente en de zomer en minder in de herfst en winter.

2. Hoe zien deze vogels eruit? Omschrijf één vogel. Denk aan de kleur, grootte, vorm van de snavel en de staart van de vogel. Je mag hem ook natekenen.



3. Waar ben jij deze vogel tegengekomen?

OPDRACHT 2

Bekijk [deze video](#) van een zingend roodborstje. Waarom denk je dat vogels zingen?

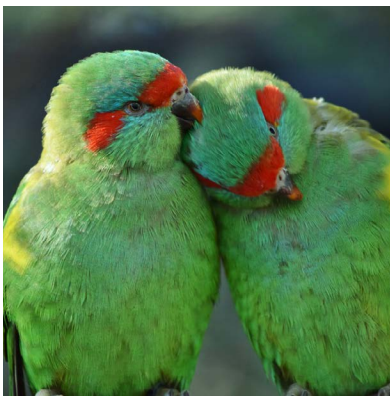
Fluiten is voor vogels heel belangrijk!

Vogels fluiten om drie redenen:

1. **Liefde:** Mannetjes vogels zingen om de vrouwtjes te versieren.
2. **Oorlog:** Mannetjes vogels zingen ook om de plek waarin ze wonen te beschermen. Ze waarschuwen andere vogels: 'Dit is mijn huis! Ga weg!'
3. **Gevaar:** Vogels fluiten om elkaar te waarschuwen: 'Pas op! Gevaar! Kijk uit!'

OPDRACHT 3

1. Vogels fluiten om verschillende redenen. Bekijk de onderstaande afbeeldingen en schrijf onder elke afbeelding de juiste reden. Kies uit: **1) liefde, 2) oorlog, 3) gevaar.**



2. Waarom kies je voor deze antwoorden?




Vogels kunnen elkaar herkennen aan hun zang. Als wij goed luisteren, kunnen wij ook horen welke vogel er aan het zingen is. Er bestaan ook apps die dit kunnen. Deze apps gebruiken een algoritme om de vogel te herkennen. Dit is een formule met vaste regels die de app in een vaste volgorde af gaat, bijvoorbeeld: de toonhoogte van het geluid en het patroon van het geluid. Zo kan de app jou de goede vogel laten zien.

OPDRACHT 4

Wat denk je dat nog meer belangrijk is voor een app om vogelgeluiden goed te herkennen?

OPDRACHT 5

Ga naar www.vogelgeluid.nl. Zoek de vogelgeluiden voor de vogels in de onderstaande tabel op. Omschrijf het geluid dat je hoort in de tabel, bijvoorbeeld de toonhoogte (is het geluid hoog of laag) en het patroon (hoe verloopt het geluid). Je kunt het geluid ook uitschrijven in letters.

Vogel	Foto	Geluid
Duif		Laag geluid – koeren – roekoeën Roekoe-oeh-oeh-oeh
Koolmees		
Kievit		

Vogel	Foto	Geluid
Nijlgans		
Kraai		

OPDRACHT 4

1. Kies zelf op www.vogelgeluid.nl nog één andere vogel uit. Welke vogel heb jij gekozen?

2. Luister naar het vogelgeluid. Welk geluid maakt deze vogel?

3. Waarom vind je dit een mooi geluid?

OPDRACHT 7

Nu is het tijd om zelf buiten te luisteren! Ga naar buiten. Ga de tuin of de wijk in. Vraag wel eerst aan je ouders of verzorgers of je naar buiten mag of vraag of ze met je mee willen.

Kijk goed om je heen en luister in stilte. Welke vogels heb je gehoord of gezien?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Waar heb je deze vogels gezien?

WEETJE

Je kunt vogels ook online volgen! Er bestaan ook verschillende webcams van vogels. Deze webcams zijn bijvoorbeeld te vinden via [de website](#) van de vogelbescherming.