

Wetenschap in je wijk

PROJECT

VOGELS



observeer
en noteer



WETENSCHAP EN JIJ

Iedereen kan helpen bij wetenschappelijk onderzoek naar vogels, ook jij! Dat doe je door goed naar vogels te kijken en je gegevens door te geven. Mensen over de hele wereld doen mee. Zo ontdekken we waar vogels leven en hoe we hun leefgebied kunnen beschermen. Doe de projecten in dit boek! Bij onderzoek naar vogels is het handig als je vogels leert herkennen.

ALLE VOGELS HEBBEN...

EEN SNAVEL

Eet een vogel vlees, zaden of fruit? Aan de vorm van de snavel kun je soms zien wat een vogel eet (bladzijde 12-13).



VLEUGELS

Alle vogels hebben vleugels, maar niet alle vogels kunnen vliegen. Denk maar aan de pinguïn, de struisvogel en de kiwi.



POTEN

Leeft een vogel op land of in water? Kijk maar naar hun poten. Watervogels hebben zwemvliezen. De meeste vogels hebben vier tenen maar sommige hebben er twee of drie.



VEREN

Alleen vogels hebben veren. Als hun kleur niet opvalt, noem je dat **camouflage**. Vogels verbergen zich zo voor **roofdieren** of juist voor hun **prooidieren**. Mannetjes en vrouwtjes hebben vaak verschillende kleuren.



MANNETJE OF VROUWTJE

Soms zien mannetjes en vrouwtjes er verschillend uit. Het mannetje van de pauw valt op door zijn lange veren, vaak in felle kleuren. Ook bij eenden heeft het mannetje meer kleur dan het vrouwtje. Daarmee probeert hij indruk te maken en een vrouwtje te lokken.



woerd (mannetje)



eend (vrouwtje)

VOGELS HERKENNEN

Door goed te kijken, ontdek je welke soort het is. Kijk naar hun vorm, grootte, beweging en naar de kleur van hun veren en snavel. Een andere aanwijzing is hun leefgebied en hoe laat het is. Sommige vogels worden 's avonds pas wakker. Er zijn boeken en websites die je er meer over kunnen leren.

De bijkolibrie is de kleinste vogel. Van snavel tot staart is hij 5 tot 6 cm lang.

DE GROOTSTE VOGEL OP AARDE IS DE STRUISVOGEL. MANNETJES WORDEN WEL 2,10 M HOOG.



PROJECT

SOORTEN SPOTTEN

Ga op vogeljacht en kijk hoeveel verschillende soorten je kunt spotten.

Kies een plek en een tijdsduur, bijvoorbeeld 20 minuten.
Pak er een vogelboek bij om de vogels te leren herkennen.

Dit zijn de meest voorkomende vogels in dorpen en steden.
Maar misschien ontdek je nog wel andere soorten.



merel



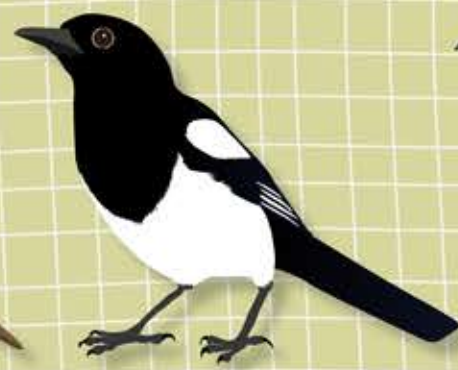
koolmees



spreeuw



huismus



ekster



kraai

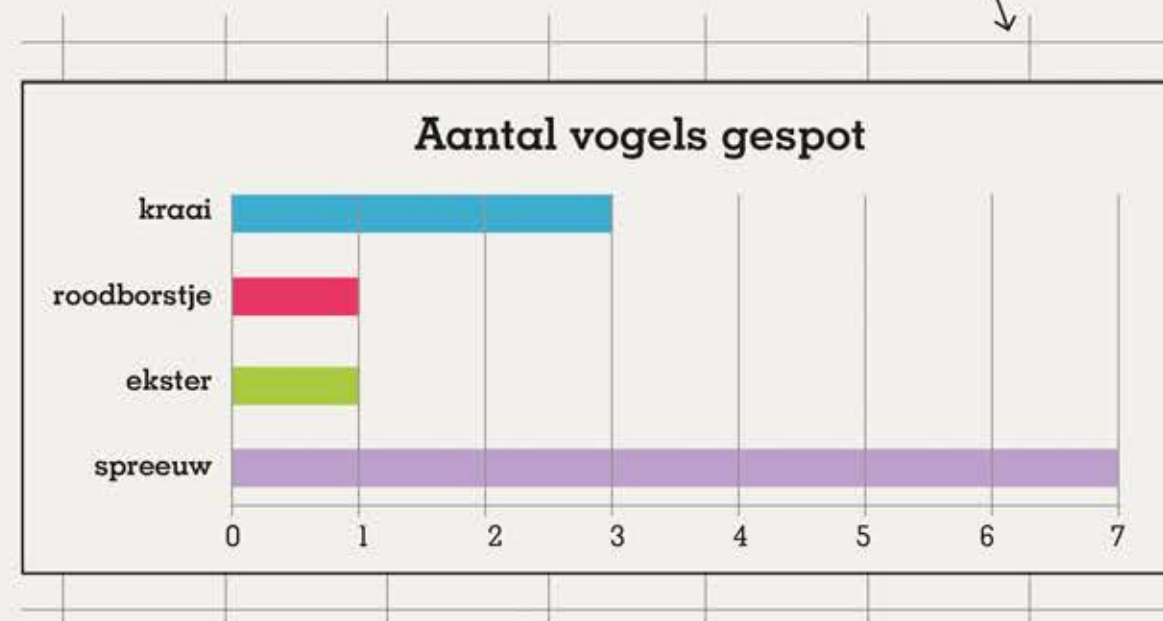
Hou een lijst bij van de soorten die je hebt ontdekt. Tel hoeveel je van elke soort ziet.

Maak een tabel. Dat kan op papier of met het programma Excel.

Soorten	Aantal vogels gespot
kraai	3
roodborstje	1
ekster	1
spreeuw	7

Zet je data in een tabel in Excel. Het ziet er dan ongeveer zo uit.

Selecteer nu alle cellen met je gegevens. Klik bij het tabblad 'Invoegen' op 'Aanbevolen grafieken'. Kies 'Staaf'. Zo maak je een staafgrafiek van je gegevens.



DOE MEE!



Je gegevens kun je uploaden naar een officiële vogeltelling. Ga naar www.tuintelling.nl of naar www.tuinvogeltelling.nl. Deze laatste telling is altijd in januari.

Wetenschap in je wijk

PROJECT VOGELS

Iedereen kan helpen bij wetenschappelijk onderzoek, ook jij!
Ga eropuit in je eigen buurt, doe onderzoek en voer experimenten uit.
Verzamel gegevens en deel ze met anderen. Mensen over de hele wereld doen mee!

Doe onderzoek naar vogels. Ontdek wat ze eten en hoe ze leven, hoe ze vliegen en waarom ze reizen. Leer over de gevaren die vogels bedreigen en hoe we hun leefgebied kunnen beschermen.

Doe mee en help de wetenschap vooruit!

ontdek de vogels
in jouw buurt

volg vogels op hun reis

test snavelvormen

verzamel nestmateriaal

Boeken in deze serie:



978-90-8664-726-2



978-90-8664-727-9



978-90-8664-728-6



978-90-8664-692-0

corona



9 789086 646920

www.schoolsupport.nl