



VOOR DE LEERKRACHT

Je school vogelvriendelijk! Voor vogel én mens

Vogelbescherming Nederland organiseert de Tuinvogeltelling voor Scholen.

Leer de vogels rondom je school kennen, tel hoeveel er zijn en doe mee aan belangrijk onderzoek naar vogels! Dit werkblad is onderdeel van een reeks werkbladen over vogels rondom school.

Kijk op **www.tuinvogeltelling.nl/scholen** voor alle werkbladen en informatie over de Tuinvogeltelling voor Scholen. Het is leuk om véél vogels op het schoolplein te hebben. Hoe meer vogels er te zien zijn des te interessanter wordt het schoolplein. Hoe vogelvriendelijk is jullie schoolomgeving?



Spreeuw

KERNDOEL 40 & 32

De leerlingen leren in de eigen omgeving veel voorkomende planten en dieren te onderscheiden en te benoemen en leren hoe ze functioneren in hun omgeving.

De leerlingen leren eenvoudige meetkundige problemen op te lossen.

Doel: De leerlingen leren wat een vogel nodig heeft om te overleven. De leerlingen leren een plattegrond maken, waardoor het ruimtelijk inzicht vergroot.

Tijd: 2 lesuren

Vorbereiding & benodigdheden:

- Informatie over het inrichten van het schoolplein.
- Leerlingenwerkblad.
- Klembordjes.
- Tekenpotloden.
- Maak groepjes van 4 personen.
- Leidt de beide opdrachten in.
- Activeer de voorkennis.
- Geef bij opdracht 1 van tevoren aan of de kinderen rond het schoolplein mogen kijken.



Gaai



Koolmees



Huisemus ♂

Instructie

Help de vogels aan een goede plek om te leven!

Ook op je schoolplein kunnen vogels leven. Dat is belangrijk omdat vogels het soms moeilijk hebben in onze omgeving: gebouwen zijn dichtgemaakt en goed geïsoleerd, waardoor ze geen nestplekjes meer kunnen vinden. En schoolpleinen en tuinen zijn

vaak helemaal bestraat, waardoor vogels er weinig voedsel kunnen vinden.

Met een paar kleine aanpassingen tover je jouw schoolplein om tot een vogelparadijs. Als er vogels te zien zijn, krijgen de leerlingen meer binding met vogels en natuur. In opdracht 1 inventariseren je leerlingen hoe

geschikt het schoolplein nu is voor de vogels. In opdracht 2 maken ze een wensenlijst hoe het nog beter kan.

Op de website van Vogelbescherming Nederland vind je veel achtergrondinformatie over tuinvogels: **www.vogelbescherming.nl/tuinvogels**



Achtergrond informatie

Vogels zoeken op het schoolplein vier dingen:

- **Voedsel:** zoals zaden, broodkruimels, bessen, wormen, insecten en water.
- **Voortplanting:** kunnen de vogels ergens hun nest maken? Vogels hebben een veilige, beschutte plek nodig om te kunnen broeden. Ergens waar roofdieren niet snel bij kunnen. Sommige vogels hebben hun nest in holle bomen of andere holtes. Deze nestelen vaak ook in nestkastjes. Andere vogels maken zelf hun nest. Bijvoorbeeld in een struik, boom of zelfs drijvend op het water.
- **Veiligheid:** vogels voelen zich veilig als er bomen, struiken of hagen zijn waar ze in kunnen schuilen. Bij gevaar van katten of roofvogels kunnen ze snel naar een boom of struik vliegen. Bomen en struiken bieden bescherming omdat de vogels daar moeilijker te zien en te pakken zijn. Een dichte heg is nog beter; daarin kunnen kleine vogels zich prima verstoppen.
- **Variatie:** vogels houden van afwisseling in voedsel, nest- en veiligheidsmogelijkheden. Het beste is als er verschillende planten en bomen zijn om in te schuilen en eten te zoeken. Ook kunnen vogels dan beter nestplekjes uitzoeken.



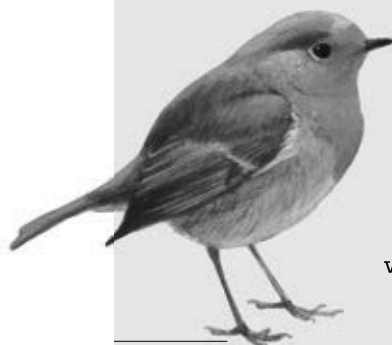
Grote Bonte Specht

Vogels kennen geen grenzen

Ze zoeken eten op het schoolplein maar ook verderop bij de burens. Net zoals mensen hebben vogels een plek om te slapen en een plek waar ze eten zoeken.

Veel vogels verdedigen de plek waar ze slapen en eten: dat heet een territorium. Als je goed oplet, kun je bijvoorbeeld een merel steeds op de punt van het dak, of roodborstje in dezelfde boom horen zingen. Hij laat weten dat hij daar woont! Deze vogels willen niet graag dezelfde soort in hun territorium.

Maar er zijn ook vogels die het wel goed met elkaar kunnen vinden, die delen hun gebied met elkaar, bijvoorbeeld kauwen.



Roodborst

Aanvullende acties

Aan de slag!

Voer je plan uit. De hele bovenbouw kan meewerken! Bouw nestkastjes, voederplankjes of vogelvoer. Ook kunnen jullie planten en bomen aanplanten, waarmee de schoolomgeving vogelvriendelijk gemaakt kan worden. Op www.vogelbescherming.nl/tuinvogels vind je handige beplantingstips voor het vogelvriendelijk inrichten van je tuin en de schoolomgeving.

Je school nog vogelvriendelijker maken? Zie ook werkbladen "Bouw een woning", "Maak een voeder plank" of "Vogelvoer maken".

Opwarmopdracht

Een kleine quiz ter introductie:

1. Nestkastjes worden graag gebruikt door vogels.

Waarom denk je dat dat is?

- a. Omdat deze mooier zijn dan een nestje in een boom
- b. Omdat er te weinig geschikte nestplaatsen zijn
- c. Omdat deze veiliger zijn dan een gat in een boom

2. Hoe leven mussen het liefst?

- a. In hun eentje
- b. In paartjes
- c. In grote groepen

3. Waarvoor kunnen nestkastjes nog meer gebruikt worden, behalve om eieren in te leggen?

- a. Om voedsel te verzamelen
- b. Als ontmoetingsplek voor de familie
- c. Als schuil- of slaapplek

Goede antwoorden: 1b, 2c, 3c.

Evaluatie

Noem 3 positieve en 3 negatieve punten van jullie schoolplein.

Wat zouden jullie anders kunnen doen?



VOOR DE LEERKRACHT



Merel ♀

Foto: Arnold Meijer / Blue Robin

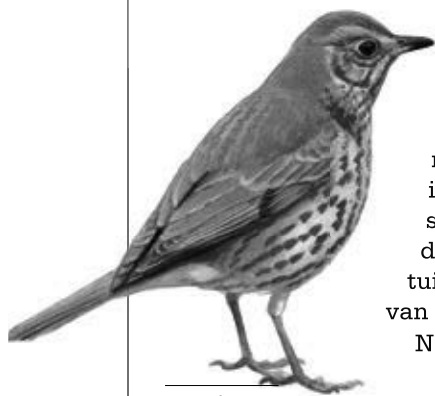
Wat eten vogels in de natuur?

Bessen; sommige bomen en struiken dragen bessen waar vogels zoals merels, groenlingen en lijsters gek op zijn.

Zaden; in de winter eten vinken, mezen en andere zaadetende vogels de zaden van planten zoals zonnebloemen en distels.

Kleine beestjes; in de zomer lokken bloemen insecten waar vogels graag op afkomen. Misschien heb je weleens een merel gezien met een vette regenworm in zijn snavel.

Elkaar; er zijn roofvogels zoals de sperwer of bosuil die graag kleine zangvogels eten.



Zanglijster

Tip

Hebben jullie deskundig advies nodig bij het inrichten van het schoolplein, vraag dan een van de tuinvogelconsulenten van Vogelbescherming Nederland om advies.

Kijk op www.vogelbescherming.nl/tuinvogels voor de mogelijkheden.

Smulhaag

Het is leuk om een smulhaag aan te leggen. De haag kan uit braam, rode/ zwarte bes bestaan, aalbes en framboos.

Ook kun je de vlier erbij zetten. Deze blijft laag als je hem snoeit. Pas op, sommige planten zijn stekelig.

Halsbandparkiet

Groenling



Foto: archief



Opdracht 1

Het schoolplein als vogelgebied

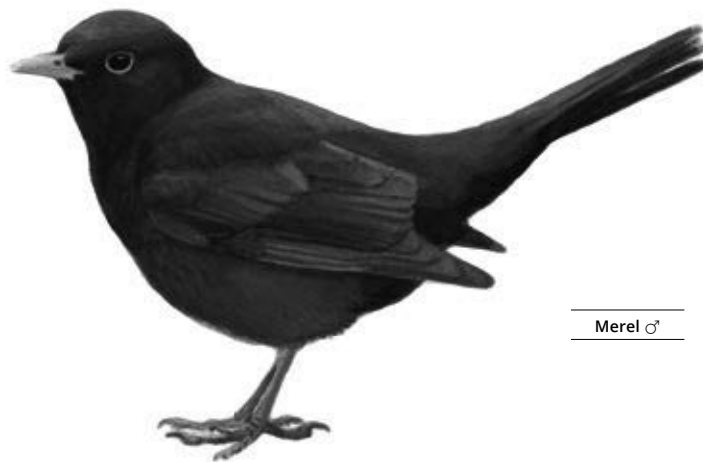
Voor deze opdracht moet je goed samenwerken. Dat betekent dat je goed naar elkaar moet luisteren, je ideeën vertelt en hier met elkaar over praat. Eerst ga je informatie zoeken op

www.vogelbescherming.nl/tuinvogels. Hier vind je wat vogels nodig hebben om te overleven. Lees hieronder wat je moet doen. Ga dan in groepjes naar buiten.

- Teken eerst op je leerlingenwerkblad de plattegrond van het schoolplein en een stukje om het plein heen. Dat hoeft niet heel precies;
- Dit kun je doen door stappen te tellen. Van de ene kant van het schoolplein naar de andere kant. Zo kun je de lengte van je schoolgebouw ook in het aantal stappen meten.
- Ga in groepjes rond- en op het schoolplein kijken of deze omgeving goed is voor vogels, alleen als dit van de juf of meester mag.
- Teken of schrijf met behulp van de plaatjes van de legenda wat er allemaal op het schoolplein en daarom heen te zien is;
- Bespreek de tekeningen van ieder groepje.



Pinelmees



Merel ♂

Opdracht 2

Schoolpleinontwerp

In opdracht 1 heb je gekeken hoe geschikt het schoolplein is voor vogels. In deze opdracht ga je kijken of het nog beter kan!

- Ieder groepje tekent op de plattegrond van opdracht 1 wat een goede plek is om bomen en struiken te planten, waar je een nestkast kunt ophangen en wat een goede plek is om een voederhuis neer te zetten. Is er bijvoorbeeld een schutting op het schoolplein? Dan kun je denken aan het planten van een klimop - een klimplant met bessen. Zo heb je wel drie vliegen in één klap: in een klimop kunnen vogels hun nest maken, ze kunnen er in schuilen en ze vinden er voedsel. Er zitten namelijk insecten en bessen in.
- Maak een tekening zoals het schoolplein zou kunnen worden.
- Elke groep presenteert zijn ideeën aan de klas.

Tip

- Zaai eenjarige planten die mooie bloemen hebben. Deze leveren vaak veel zaden in het najaar.
- Laat uitgebloeide bloemplanten, bijvoorbeeld leeuwenbekken, viooltjes, knoopgras, brandnetel of klimop staan.





LEERLINGENWERKBLAD



Boom bessen



Boom noten



struik vruchten



Klimop



Grasveldje



Planten met bloemen



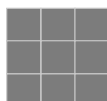
Water



Grote hoop bladeren



Poes



Tegels



Gras



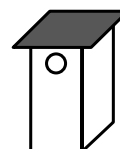
Zand



Water/drinkbak



Grote hoop bladeren



Nestkastjes



Vogel-voederhuisjes



**Mister Mus bakt een eitje op een vogelvriendelijk schoolplein,
maar er zijn 10 verschillen. Kan jij ze vinden?**

