

THEMALES

UITZITTEN

Onderwerp: Voortplanting, paring, nestbouw, broeden, geboorte en draagtijd

Seizoen: Lente, zomer, herfst

INTRODUCTIE

Herhaal wanneer u de les *Ben ik in beeld?* heeft gedaan kort het baltsen van dieren. Waarom doen dieren dat? Om een geschikte partner te vinden om een gezin te stichten. Wanneer u deze les niet heeft gedaan bespreekt u kort waarom dieren, net als mensen, een partner zoeken. Laat daarna het introductieclipje over paring zien en bespreek vervolgens klassikaal de volgende vragen:

- Als dieren hebben gepaard, wat gebeurt er daarna? Gaat dat bij alle dieren hetzelfde? Sommige dieren bouwen een nest, bij andere dieren groeit er een baby in de buik.
- Hoe lang blijft een baby in de buik van het dier? Is de draagtijd even lang bij alle dieren? Waarom niet? Hoe lang is de draagtijd bij mensen?
- Welke dieren maken een nest? En hoe doen ze dat, en wat is dan belangrijk?

KERN

De leerlingen maken zelfstandig de opdrachten op het werkblad.

AFSLUITING

Bespreek de opdrachten.

ONDERZOEKSOPDRACHT

De opdracht is om nesten van dieren in de eigen omgeving te onderzoeken. Het is belangrijk om de kinderen uit te leggen dat ze de vogels of andere dieren niet mogen storen. Het is de bedoeling dat ze voorzichtig kijken vanaf een afstandje en de nesten natekenen of fotograferen.

De tweede onderzoeksopdracht is het ontwerpen en eventueel ook daadwerkelijk maken van een nestkastje. Waar moet een kastje aan voldoen, voor welke vogel is het bedoeld, hoe groot, welke materialen, waar ophangen? Op internet staan legio voorbeelden om een nestkastje te timmeren, zoals:

http://www.natuurpunt.be/nl/biodiversiteit/tuin/zelf-eeen-nestkast-maken_707.aspx

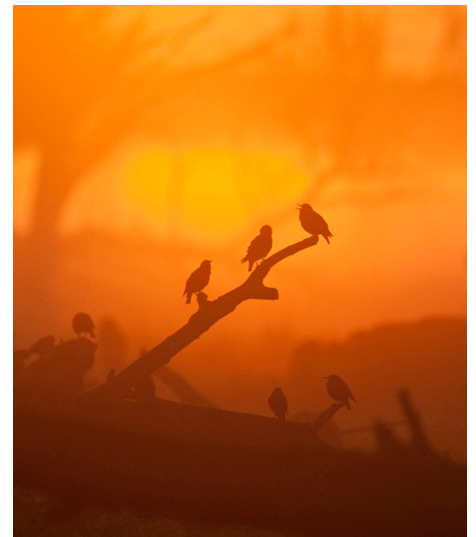
Doelen

- Leerlingen weten dat er verschillende manieren van broedzorg zijn;
- Leerlingen weten waar vogels rekening mee houden bij het bouwen van hun nest.

Nodig

De volgende onderdelen op www.denieuwewildernis.nl/indeklas:

- Introductieclip Paring
- Clip Koniks, de tijd tussen paring en geboorte
- Clip Waar worden nesten gebouwd?
- Clip De vos in zijn burcht
- Clip Koolwitjes en hun kroost
- Clip Paring met velen tegelijk
- Foto's bij de opdrachten



AANVULLENDE LESSUGGESTIES

Zoek aanvullende lessuggesties in uw buurt via de zoekmachine op www.denieuwewildernis.nl/indeklas en op de wildernissite van Staatsbosbeheer: www.staatsbosbeheer.nl/nieuwewildernis.

ANTWOORDEN

1. EEN NESTJE BOUWEN

A. Voorbeelden van dieren die een nest bouwen: grauwe gans, eend, fuut, zwaan, meerkoet, mus, spreeuw, merel, ijsvogel, eekhoorn, egel, vos, bever.

B. Zoogdieren baren hun kinderen, hun jongen drinken – zogen - melk bij de moeder. Sommige zoogdieren bouwen een nest, andere niet.

Bouwt wel een nest:	Eekhoorn, egel, vos, haas, bever
Bouwt geen nest:	Konikpaard, olifant, Heckrund

2. KONIKSPAREN

A. 11 maanden

B. In de winter, als er weinig voedsel is, moet de drachtige merrie eten voor twee.

C. Na de geboorte moet een veulen meteen mee met de kudde. Probeer dat maar eens als je op stelten geboren bent!

3. HOE HOOG IS JOUW NEST?

A. Denk aan: veiligheid (bijvoorbeeld niet te laag op de grond), voldoende voedsel in de buurt?

B.	Vogelsoort	Plek nest	Alleen of in groep
	Aalscholver	In een boom	In een groep: kolonie
	Grauwe Gans	Tussen het riet	Alleen

C. Een grauwe gans bouwt haar nest op een rustig, stil en verscholen plekje. Niemand die haar ziet.

D. De aalscholver bouwt haar nest in een boom. Hoe hoger, hoe veiliger, want zo kunnen roofdieren er niet bij en heeft ze geen last van hoog water. De belangrijkste dieren mogen bovenin.

4. VOSSENBURCHT

A. Een vossenburcht heeft twee kamers: een kraamkamer en een rustkamer.

B. Babyvosjes drinken eerst moedermelk, daarna eten ze wat de pot schaft: gans, muis, kadavervlees of wat moeder- of vadersvos nog meer tegenkwam.

5. WAAR LAAT IK MIJN EI?

A. Een koolwitje legt haar eitjes onder een blad, zodat de rupsen genoeg te eten hebben als ze uitkomen.

B. Het water moet warm genoeg zijn, geen vijanden in de buurt.

