

GROOT WORDEN

Naam:

Groep:

1. ZO GROEN ALS...

Bekijk de clip *Grauwe gans (nestvlieder)*.



- A Wat eet een (baby) grauwe gans?
- B Hier zie je een moedergans met haar jonge gansjes net uit het nest. Wat zegt moeder de gans tegen haar kleintjes? Waar gaan ze naar toe denk je?



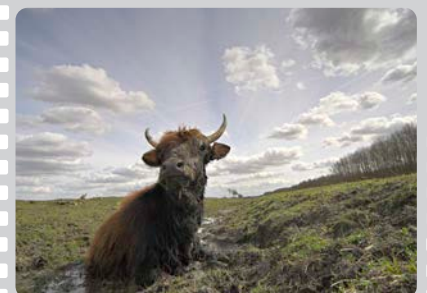
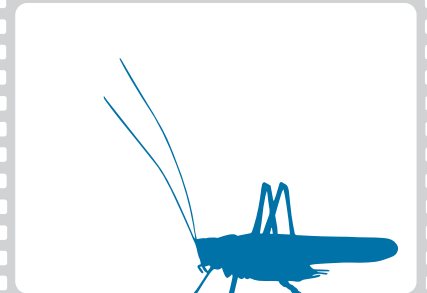
- C Hoe gaat dat bij mensen? Wat zou er gebeuren als wij als baby meteen voor onszelf moesten zorgen?

2. WIT NEST

Bekijk de clip *Aalscholver (nestblijver)*.



- A Wat eet het jong en hoe komt het daaraan?
- B Wat is een krop? En waar gebruikt een aalscholver een krop voor? Zoek op internet naar het antwoord.



- C** Als de jongen poepen, spuiten ze hun witte poep met een grote straal over de rand van het nest. Vaak belandt het dan in het water bij de Oostvaardersplassen. Wat denk je, is die poep goed of slecht voor de andere dieren in de Oostvaardersplassen?
- D** Je hebt nu gezien hoe de jongen van een gans aan hun eten komen en hoe de jongen van een aalscholver aan hun eten komen. Wat is het belangrijkste verschil? Hoe komt dit verschil, denk je?

3. DARTELEN IN DE ZON



Bekijk de clip *Koniks in kudde* en *De vos in zijn burcht*.

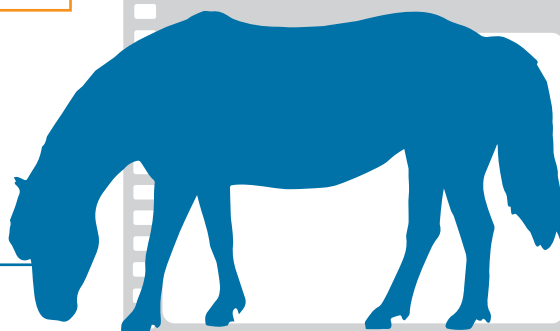
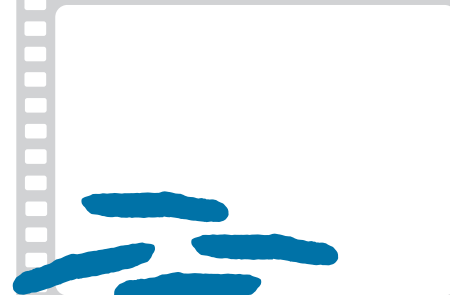
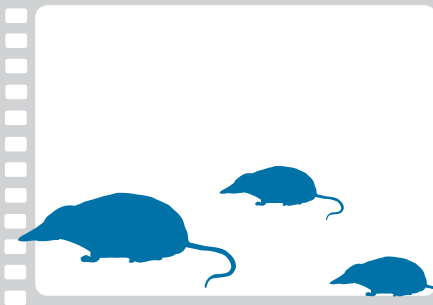
- A** Vlak na de geboorte van een veulen, moet het jonge dier al met de kudde mee. Waarom is dat zo? Stel je voor dat je zelf meteen zou moeten kunnen lopen.
- B** Een veulen loopt met de kudde grote paarden mee. Nieuwsgierig als ze zijn, leren ze tijdens het spelen wat goed en fout is en hoe ze moeten overleven. Bedenk drie voorbeelden van dingen die een veulen moet leren.
- C** Wat is het belangrijkste verschil tussen een babyvos en een babyveulen?

- D**
 - Nestvlieders kunnen meteen op eigen benen staan en met hun ouders mee op zoek naar eten.
 - Nestblijvers moeten eerst in hun nest groter groeien. Hun ouders komen het eten naar hen toe brengen.

Vul de tabel in. Kies uit: veulen van een konikpaard, vossenjong, ganzenkuiken, kuiken van aalscholver.

Nestvlieder	
Nestblijver	

- E** En mensenbaby's? Zijn dat nestvlieders? Of nestblijvers?

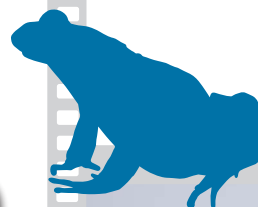
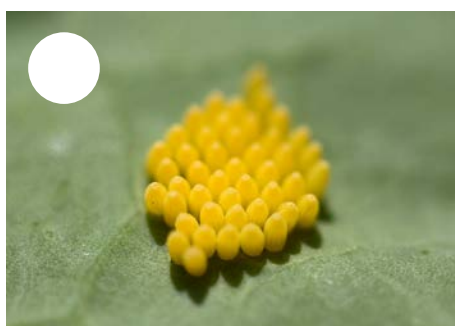


4. EEN ANDER GEZICHT



Bekijk de clip *Koolwitjes in de metamorfose*.

- A** Welke diersoorten ondergaan in hun leven een gedaanteverandering?
- B** Hoe heet een gedaanteverandering ook wel?
- C** Mensen veranderen niet zo sterk als deze dieren. Maar welke lichamelijke veranderingen zie je wel tussen jezelf als baby - peuter - kleuter - opgroeiend kind - puber - volwassene - bejaarde? Schrijf per fase een paar dingen op die je opvallen.
- D** Hier zie je vier plaatjes uit de clip over het koolwitje. Zet ze in de juiste volgorde door in het plaatje het juiste cijfer (1, 2, 3, 4) te zetten.

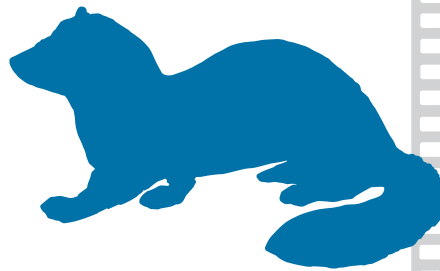


**KONIKVEULENS
POEP ETEN VAN HUN MOEDER
OM ZO BELANGRIJKE
VOEDINGSSTOFFEN
EN BACTERIËN
BINNEN TE KRIJGEN?**

**JONGE GANZEN OOK LEREN
OM KLEINE STEENTJES TE ETEN?
DE STEENTJES HELPEN HET
ANDERE VOEDSEL BETER
TE VERTEREN.**

**JONGE VOSSENMANNETJES
WEGTREKKEN OP ZOEK NAAR
EEN NIEUW TERRITORIUM?
ZO'N NIEUW TERRITORIUM
KAN WEL HONDERDEN
KILOMETERS VER ZIJN.**

GROOT WORDEN



Net als het koolwitje maakt de kikker een enorme verandering door in zijn leven. Bij deze opdracht ga je kikkerdril onderzoeken.

OPDRACHT: KIKKERDRIL

Vanaf eind maart kun je kikkerdril in vijvers of slootjes vinden. Ontdek hoe de kikkerdril zich ontwikkelt tot kikkers! Het is belangrijk om goed voor de kikkers te zorgen. Zodra de kikkers pootjes krijgen, breng je ze weer terug naar de sloot of vijver waar ze vandaan kwamen.

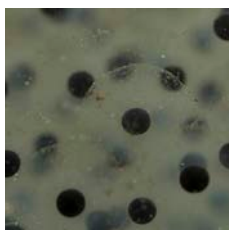


Werkwijze

1. Vang met een schepnet uit de sloot of vijver een beetje kikkerdril. Laat de kikkerdril voorzichtig in het aquarium glijden. Het aquarium mag niet in de zon staan.
2. Zodra er uit het kikkerdril kikkervisjes komen, geef ze dan een klein beetje eten. Kikkervisjes eten algen, kleine blaadjes sla of vloeibaar visvoer.
3. Vul de bak af en toe bij met slootwater, niet met kraanwater.
4. Zodra de kikkertjes voorpoten hebben, breng je ze terug naar de vijver of sloot waar ze vandaan kwamen.



- Wat is kikkerdril precies?
- Hoe ziet het er uit?
- Fotografeer of teken hoe de kikkervisjes veranderen.
- Hoelang duurt het voordat er een echte kikker is ontstaan?
- Zet onder de foto's hoe oud de kikker hier ongeveer is.



NODIG:



- Grote glazen bak of aquarium
- Zand en stenen
- Slootwater

- Waterplantjes, stukjes hout
- Vloeibaar visvoer uit de dierenwinkel
- Schepnet en kikkerdril

