

WERKBLAD DE BEVER:

INGENIEUR VAN DE RIVIER



Naam	Groep
------	-------

1. HET LICHAAM VAN DE BEVER

 **Bekijk het clipje De bever in het water.**

- A. Bevers zijn echte waterdieren. Hun lichaam is er voor gemaakt om in en rond het water te leven. Aan welke lichaamskenmerken kun je zien dat de bever een waterdier is? Vul ook in wat de functie is van deze kenmerken.
- B. Hoe bakent de bever zijn territorium af?
- C. De bever is het grootste knaagdier van Europa. Wat eet een bever?
- D. Een bever moet knagen. Waarom is dat? Geef minimaal twee redenen.

Lichaamsdeel	Kenmerken	Functie
1. Vacht		
2. Vorm van lichaam		
3. Staart		
4. Positie ogen, oren en neus.		
5. Achterpoten		



2. BEVER BOUWWERKEN



Bekijk het clipje

De bever, ingenieur van de rivier.

- A. Bevers staan bekend als echte bouwers en knagers. Geef drie voorbeelden van wat bevers veranderen aan hun leefomgeving.
- B. Waarom is het harde werk van de bever goed voor de natuur?
- C. De bijnaam van de bever is Ingenieur van de rivier. Leg deze bijnaam uit. Tip: zoek eerst op wat een ingenieur is.



3. BEVERPOEL: BRON VAN LEVEN.

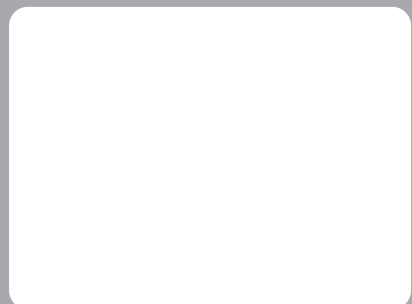


Bekijk het clipje

Beverpoel, bron van leven.

Hier zie je een foto van een beverpoel. De bever heeft eerst een dam gebouwd van boomstammen, takken, waterplanten en modder.

- A. Waarom bouwt de bever zo'n dam?
- B. Welke gevolgen hebben de beverdammen voor het water? Noem er twee.
- C. Het water in de beverpoeltjes warmt snel op door de zon. Welke dieren leven er graag?



4. BEVERFAMILIE



De bever leeft vaak alleen of in een kleine familie.

- A. Waaruit bestaat een beverfamilie?
- B. Bevers wonen in een hol of burcht. De ingang zit onder water. Waarom bouwt de bever zijn hol op die manier?
- C. Beverjongen worden geboren in de burcht of het hol. Hoe kan het dat de kleine bevers niet verdrinken in het hol?

5. RINGSLANGEN



De ringslang is een waterslang die in en om het water woont.

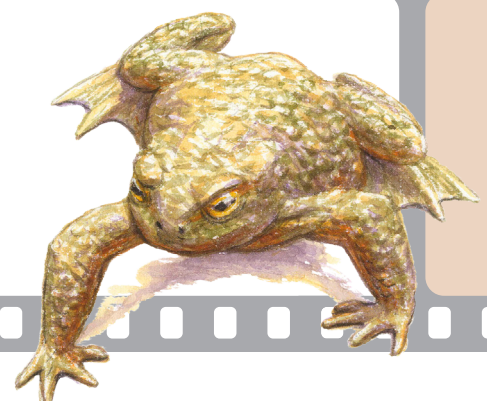
- A. Waar leeft een ringslang van?
- B. Hoe lang wordt een ringslang?
- C. Hoe komt de ringslang aan zijn naam?
- D. Hier zie je een foto van een broedhoop of broeihoop. Wat is een broedhoop, denk je?

TIP: KIJK GOED NAAR HET WOORD. WELKE TWEE WOORDEN HERKEN JE?

- E. Waarom woont de ringslang graag in de buurt bij de bever?

ARJAN POSTMA:
WIST JE DAT...

- DE BEVER 15 MINUTEN ONDER WATER KAN BLIJVEN?
- DE BEVER LIEVER ZWEMT DAN LOOPT?
- DE BEVER VEGETARIËR IS?
- ER IN DE VACHT VAN EEN BEVER OOK WEER DIERTJES WONEN: DE BEVERKEVER!
- DE BEVER HET GROOTSTE KNAAGDIER VAN EUROPA IS? HET ZIJN FORSE DIEREN, DIE WEL 20 TOT 35 KILO WEGEN.



ONDERZOEKSOPDRACHT DE KLEINE DELTA

BROEDHOOP MAKEN

Ringslangen leggen hun eieren in een broeihoop of broedhoop. Bijvoorbeeld een hoop met bladeren of compost. Er zijn steeds minder goede natuurlijke broedhopen in een gebied. Daarom helpen mensen de ringslang een handje door een broedhoop te maken. Help je mee? De vrouwtjes leggen hun eieren tussen mei en juli. Dat is dus een goede periode voor het maken van een broedhoop. Volg de stappen.

1. Verzamel plantenmaterialen. Bijvoorbeeld: gras, riet, bladeren en takken.

TIP: COMBINEER VERSCHILLENDE MATERIALEN.

2. Kies een locatie. Kies een zonnige maar ook beschutte plaats in de buurt van water. De zon zorgt voor de juiste temperatuur. Beschutting is nodig om er voor te zorgen dat de wind de hoop niet uitdroogt.
3. Maak de hoop. Zorg dat de hoop minimaal 2 meter breed, 2 meter lang en 2 meter hoog is.

Oktober is een goed moment om te kijken of de ringslangen jouw broedhoop hebben ontdekt. Je kunt dan voorzichtig kijken of je eierschalen ziet. Je moet dus wel even geduld hebben.

TIPS:

- ZORG DAT ER VOLDOENDE ZUURSTOF IN DE HOOP KAN.
- DE RINGSLANG KAN ZELF NIET GOED GRAVEN. MAAK DE HOOP DUS NIET TE DICHT. GEBRUIK TAKKEN. DE TAKKEN ZORGEN VOOR DOORGANGEN VOOR DE SLANG.
- MAAK DE HOOP GOED NAT.
- LET OP DAT HET REGENWATER GOED IN DE HOOP KAN. ANDERS DROOGT DE HOOP UIT.



TIP: MAAK DE HOOP NIET TE DICHT IN DE BUURT VAN EEN WEG.

ONDERZOEKSOPDRACHT DE KLEINE DELTA

TAKKENRILLEN MAKEN

Liever sneller resultaat? Maak dan een takkenril. Dieren in de natuur vinden het fijn om op beschutte plekjes te wonen. Je kunt helpen door takkenrillen te maken. Dat zijn stapels van takken waar dieren in kunnen nestelen en schuilen. Kleine vogels, allerlei insecten, egels, wezels en (spits)muizen wonen bijvoorbeeld graag in een takkenril. De bever gebruikt voor zijn burcht liever door hem zelf afgeknaagde takken.

1. Verzamel takken in het bos en leg ze in een langwerpige, lange vorm op elkaar.
2. Je kunt ook eerst stokken in de grond steken en daartussen de takken leggen. Zo maak je een soort heg van takken.
3. Kijk na een tijdje (voorzichtig!) of er dieren op af zijn gekomen.

WELKE DIEREN Zouden HIER GRAAG WONEN?

- WINTERKONING
- HEGGEMUS
- ROODBORST
- ALLERLEI INSECTEN
- EGELS
- MUIZEN EN SPITSMUIZEN
- WEZEL
- HERMELIJN

