

DIERENKENNERS

AXOLOTL



DE AMFIBIE MET
SUPERKRACHTEN

Tekst

DR. JESSICA LAMAE
WHITED

Illustraties

BETHANY
LORD

MUTANTEN

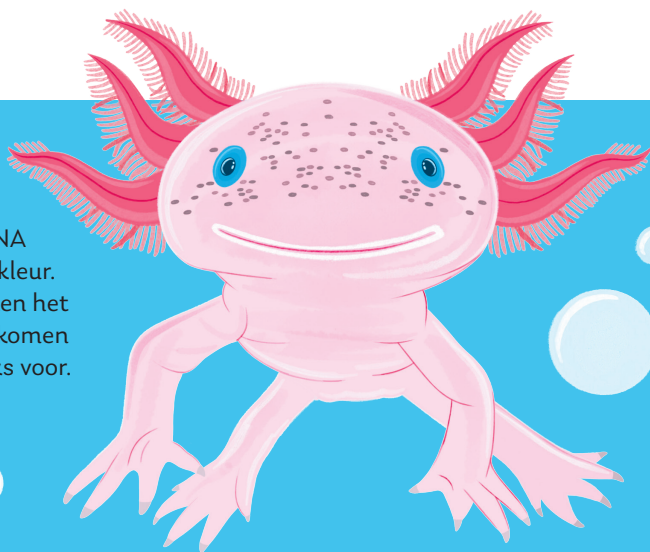
In het wild zijn axolotls zwart of bruin met donkere vlekjes. Maar er zijn ook veel gemuteerde axolotls. Daardoor komen ze in meerdere kleuren voor! Het is tijd om kennis te maken met de bijzondere mutanten.

LEUCISTISCHE AXOLOTL

De axolotl die je meestal op foto's ziet, is een witte **mutant**: lichtroze of wit.

Er is bij deze axolotls iets in het DNA veranderd, wat zorgt voor de lichte kleur.

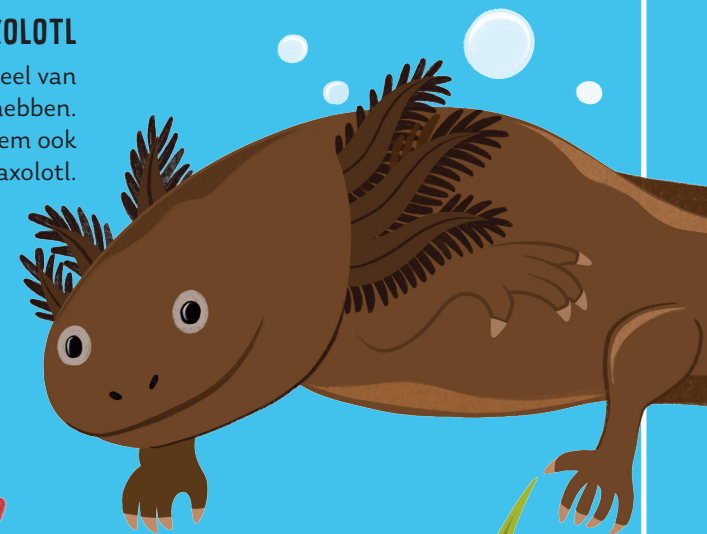
Witte axolotls zijn populair en worden het meest onderzocht. In het wild komen ze nauwelijks voor.



ZWARTE AXOLOTL

Een zwarte axolotl heeft minder bruin, maar veel van het zwarte pigment dat wilde axolotls ook hebben.

Daardoor is hij veel donkerder! Je noemt hem ook wel melanistische axolotl.



WITTE ALBINO

Een axolotl krijgt kleur door **pigmenten** in zijn huid. Een witte **albino** heeft niet het donkere pigment dat zijn wilde soortgenoten hebben. Daardoor is hij wit en heeft hij rode ogen.



KOPER

Een koperkleurige axolotl lijkt net een mix tussen een leucistische en een wilde axolotl.



PIEBALD

Een piebald lijkt op een witte axolotl, maar dan met donkere strepen die langs de zijkant van zijn lichaam naar beneden lopen.



GOUDEN ALBINO

Deze axolotl kan ook geen donker pigment maken. Maar in plaats van wit, is hij goudgeel.

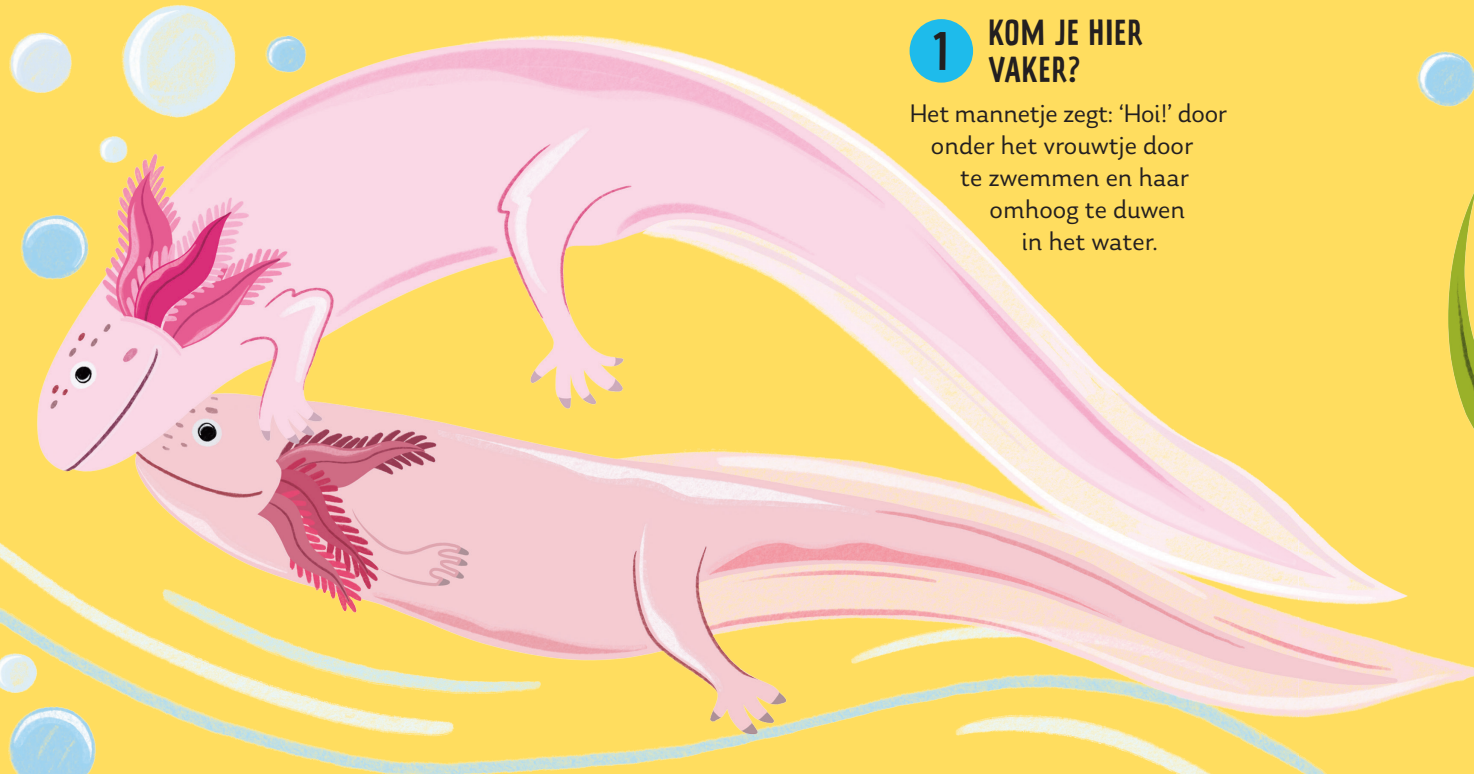


DANSEN ALS EEN PAARTJE

Een mannetje en vrouwtje moeten samenwerken om jongen te krijgen. Net als in veel liefdesverhalen begint dat met een dans, maar bij axolotls hoort daar ook nog een kloddertje gel op een steen bij!

1 KOM JE HIER VAKER?

Het mannetje zegt: 'Hoi!' door onder het vrouwtje door te zwemmen en haar omhoog te duwen in het water.



2 KOPJE WRIJVEN

Axolotls praten met elkaar via speciale stofjes: feromonen. Als ze elkaar tegenkomen, wrijft het mannetje met zijn kop tegen die van het vrouwtje. Zo geeft hij aan dat hij wil paren.



3 STEENGOED GOEDJE

Daarna legt het mannetje een 'spermatofoor'. Dat is een gel-achtige klodder met duizenden **zaadcellen** aan de punt. Meestal legt hij die op een steen.



4 MISSIE VOLBRACHT

Het vrouwtje zwemt naar de steen en gaat over het kloddertje heen liggen. De zaadcellen gaan haar lijf in en **bevruchten** daar de eitjes. Daarna zijn de eitjes klaar om gelegd te worden.



KOM ALLES TE WETEN OVER DE AMFIBIE MET SUPERKRACHTEN

Waarom kan een axolotl niet op het land leven? En wist je dat een axolotl zijn poot weer kan laten aangroeien? Ga mee met axolotl-expert Jessica LaMae Whited en ontdek hoe deze bijzondere amfibieën leven en groeien.



LEES OOK:



lumino

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 398991