TOEKOMSTKUNDE

Groep 7/8

Dit heb je nodig:
Internet, pen, tekenspullen, vel papier

Tijd:
30 minuten

Werkwijze:
Alleen of met z'n tweeën

Opgelet, indringers!

Je leert waarom dieren niet zomaar overal kunnen leven.



1 Nederland

Niet alle dieren kunnen in Nederland overleven. Voor sommige dieren is het bijvoorbeeld te koud en voor andere dieren weer te warm.

a. **Schrijf in het kaartje van Nederland vijf dieren op die volgens jou echt in Nederland thuishoren.**



b. Welke dieren horen hier zeker niet?
Schrijf vijf dieren buiten het kaartje op.

Praat na met een klasgenoot. Zet een rondje om de dieren die jullie allebei hadden.

2 Ga naar wwf.nl/bron

1. Klik op 'Les 60: Opgelet, indringers!'.

2. Lees de tekst en bekijk het filmpje.



Niet alleen de valse wolfspin wordt steeds vaker gezien. Ieder jaar verhuizen er tientallen soorten dieren en planten die hier nog niet eerder leefden naar Nederland. Zoals deze bijeneter.

3 Onderzoek van Janouk

- **Exoten zijn dieren of planten die oorspronkelijk niet in een land thuishoren, maar er door mensen zijn gekomen.**
- **Dieren die eigenlijk niet in een land thuishoren, kunnen gevaarlijk zijn voor andere dieren, de natuur, of voor mensen!**
- **Soms worden dieren naar een land gehaald om plaagdieren te bestrijden. Zoals de mangoest.**



- **Dit roofdier moest op tropische eilanden op ratten jagen. Dat deed hij goed, maar hij zorgde er ook voor dat sommige vogels en reptielen daar uitstierven.**
- **Het komt ook voor dat dieren terugkomen in een land waar ze al eerder leefden, zoals de wolf.**
- **Door klimaatverandering wordt het warmer en aangenamer voor sommige dieren om naar Nederland te komen. Als dieren uit zichzelf verhuizen zijn het geen exoten.**

Is de valse wolfspin een exoot?

Ja ◯ Nee ◯



4 Indringers

Lees deze verhaaltjes over indringers in Nederland. Zoek daarna naar weetjes over de Amerikaanse rivierkreeft en schrijf ook dat vak vol met informatie.

Tip! Zoek op Schooltv.nl naar: 'Amerikaanse kreeften'.

Aziatisch lieveheersbeestje



Lieveheersbeestjes eten bladluizen. En bladluizen eten de oogst van veel boeren. Daarom werd het Aziatische lieveheersbeestje 20 jaar geleden naar Nederland gehaald om bladluizen te komen opeten. Maar nu blijkt dat dit lieveheersbeestje weinig vijanden heeft en zelfs Europese lieveheersbeestjes verjaagt.

Koraalduivel



De koraalduivel is een vis uit Azië. Veel mensen stoppen de vis in hun aquarium. Toen ze er geen zin meer in hadden, gooiden ze de vis in de zee. Koraalduivels jagen andere vissen weg bij het koraal. Door hun stekels zijn ze geen makkelijk hapje voor roofvissen en haaien. Ze kunnen zich daardoor snel voortplanten.

Amerikaanse rivierkreeft



_____

_____

_____

5 Een wild dier in Nederland?

Kies een van deze drie dieren en kleur het dier in:

 Olifant

 Jachtluipaard

 Orang-oetan

Doe een kort onderzoek naar dit dier en wat het dier nodig heeft om te overleven. Schrijf dat op een apart vel papier. Je komt er vast al snel achter dat jouw dier niet in Nederland zou kunnen overleven.

Stel je voor dat het dier hier wel naartoe zou komen, welke problemen zijn er dan voor dit dier? Bijvoorbeeld bij het zoeken naar voedsel? **Teken dit op een grappige manier.**

Bijvoorbeeld als een stripverhaal of als een tekening. **Jouw tekening moet duidelijk maken dat niet ieder dier overal ter wereld kan én hoort te leven.**

Toekomst-vraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als dieren zich aan grenzen van een land houden?



6 Bespreken

Laat je tekening zien aan een klasgenootje met een ander dier. Geef de tekening van je klasgenoot een cijfer van 1 tot 10.

Als je nog niet klaar bent met indringers.
Weet je nog een andere soort die een indringer is? Zoek op internet naar 'exoten' en schrijf dit verhaal net zo op als bij 4.
Teken het dier erbij.

Les 60 (7-8) - 12-04-21 | © Fotografie:: Flickr, WWF