

Flamingo's

groep 5, 6 en 7 | onderwijsgek.nl

Lesdoel

Ik kan vertellen over flamingo's

- Algemene kenmerken
- Leefgebied
- Voortplanting
- Waarom een diersoort ook een Latijnse naam heeft

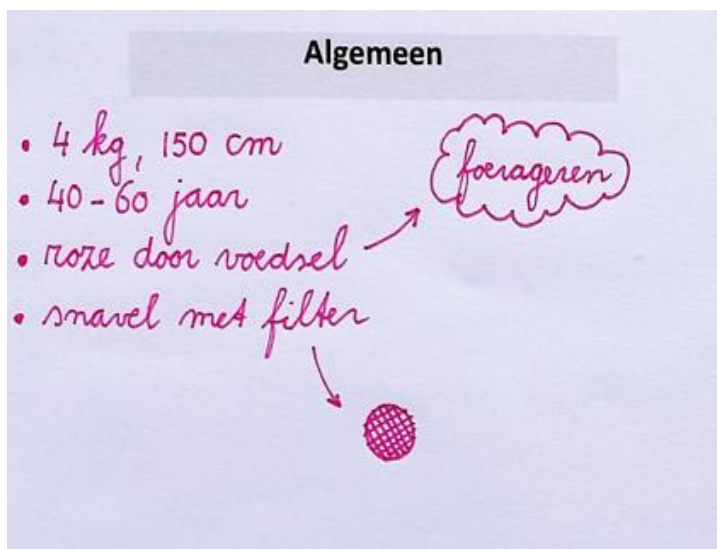
Vorbereiding

- Lees zelf de tekst vooraf.
- Tekst en aantekeningenblad afdrucken voor alle leerlingen.
- Google Afbeeldingen, YouTube beschikbaar.

Activeren van voorkennis

Vraag de leerlingen om voor zichzelf tien vogelsoorten te noteren. Vorm daarna tweetallen en laat ze de vogels op ordenen van groot naar klein. Houd dit kort, maximaal drie minuten.

Instructie | Deel 1



Laat het aantekeningenblad in vier vakken vouwen. Toon een eenvoudige tekening van een Flamingo op het bord en laat deze in het midden van het aantekeningenblad natekenen en inkleuren.

Google Afbeeldingen: "Flamingo simple line drawing".

Wijs de leerlingen op de snavel en vertel dat ze hiermee water opscheppen en filteren.

YouTube: "Underwater Flamingo Feeding"

Kijkvragen:

- Hoe houden de flamingo's hun kop tijdens het scheppen?
- Hoe zien hun voeten er precies uit?

Google Afbeeldingen: "Keukenzeef". Laat een voorbeeld van een filter zien.

Flamingo's vangen op deze wijze algen en kleine kreeftachtigen. Deze bevatten een rode kleurstof en die zorgt voor de roze kleur van hun veren.

Tekst: Laat de leerlingen de alinea 'Algemeen' lezen en de belangrijkste informatie onderstrepen. Laat ze hun werk hierna vergelijken met een schoudermaatje. Noteer ondertussen het bordwerk in het eerste vak. Laat de leerlingen dit overnemen. Vraag of ze dezelfde of andere woorden hadden onderstreept in hun tekst.

Zeg het woord 'foerageren' duidelijk voor en laat dit enkele malen nazeggen. Leg de betekenis uit.

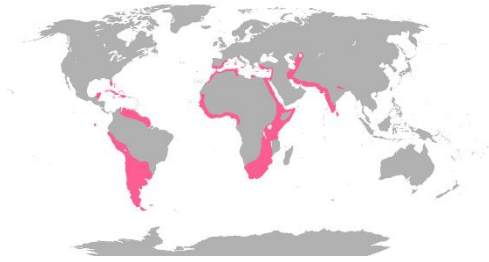
Controle van begrip

- Waarom zijn flamingo's roze?
- Wat is foerageren?
- Hoe vangen flamingo's algen?

Instructie | Deel 2

Toon de wereldkaart en kleur de gebieden roze waar de flamingo leeft. Laat de leerlingen meekleuren op hun eigen kaartje. Benoem de continenten en de begrippen 'kustgebieden' en 'binnenlanden'. Laat het kaartje uitknippen en op het aantekeningenblad plakken.

Wikimedia Commons: bit.ly/3g8bgll



Afbeelding: Wikimedia, Phoenix_B_1of3

Vertel dat er ook in Nederland flamingo's in het wild leven en dat dit zeer uitzonderlijk is.

YouTube: "Vroege Vogels - Flamingo's op het Grevelingenmeer"

Kijkvragen:

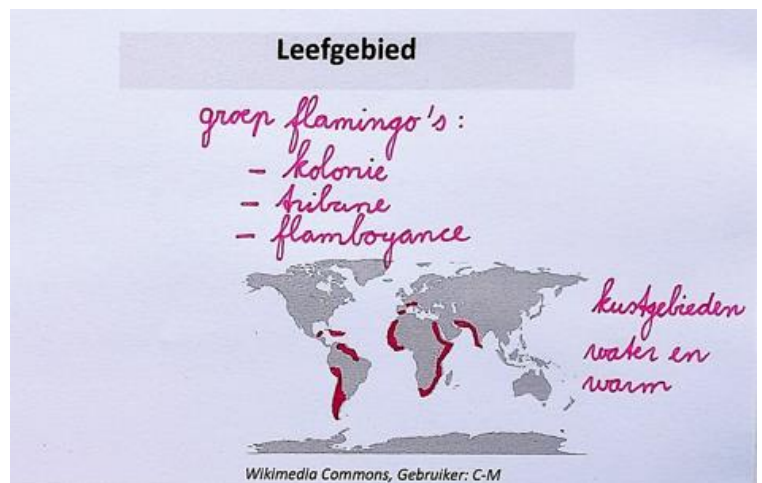
- Waar in Nederland komen flamingo's voor in het wild?
- Wat komen ze in Nederland doen?

Tekst: Laat de leerlingen de alinea 'Leefgebied' lezen en mondeling aan elkaar samenvatten.

Laat de leerlingen het bordwerk tussentijds of aan het eind van de uitleg overnemen.

Cvb-vragen:

- Waar in Europa leven flamingo's?
- Welke drie benamingen zijn er voor een groep flamingo's?
- Kun je in de binnenlanden van Afrika flamingo's tegenkomen?



Instructie | Deel 3

Leg uit dat dat flamingo's een dans uitvoeren voorafgaand aan de paring. Vertel dat dit 'balts' wordt genoemd.

YouTube: "(Hilarious) Andean flamingo mating dance | NATURE | Andes: The Dragon's Back"
Kijkvraag: Welke bewegingen maken ze?

WikiMedia Commons: <https://bit.ly/3y1j8lq>

Toon de foto en vertel dat flamingo's een nest maken van gedroogde modder. Vertel dat ze één ei leggen waarop ze 30 dagen broeden.



Tekst: Laat de leerlingen de alinea 'Voortplanting' lezen.
Leg uit wat een crèche is.

Laat de leerlingen het bordwerk tussentijds of aan het eind van de uitleg overnemen.

Cvb-vragen:

- Wat is een ander woord voor paringsdans?
- Hoe ziet het nest van de flamingo eruit?
- Wanneer gaan de kuikens naar de crèche?

Instructie | Deel 4

Noteer op het bord: *Phoenicopterus roseus*.

Vertel dat iedere diersoort ook een Latijnse naam heeft, zodat wetenschappers van over de hele wereld dezelfde naam gebruiken. Leg uit dat het heel verwarrend is als iedere wetenschapper zijn eigen taal zou gebruiken bij het praten en schrijven over dieren: hond, dog, chien, etc.

Leg uit wat de twee woorden betekenen: Flamingo + roze.

Tekst: Laat de leerlingen de alinea 'Latijnse naam' lezen. Laat ze aan elkaar uitleggen waarom, diersoorten een Latijnse naam hebben.

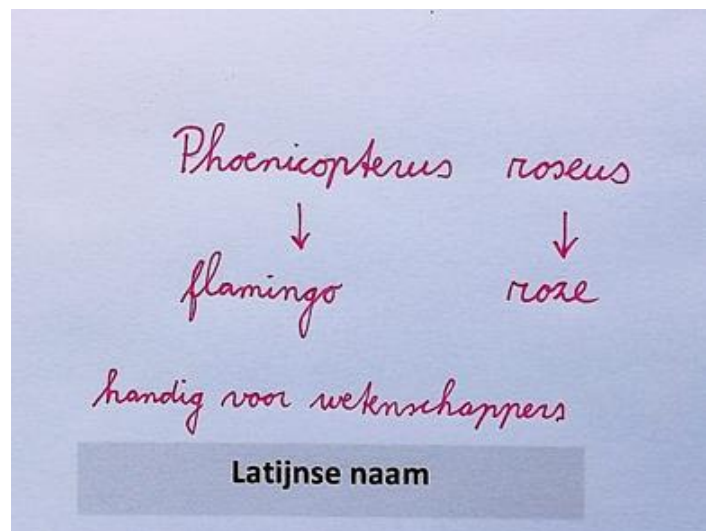
YouTube: "Supergrote groep flamingo's woont in Nederland"

Kijkvragen:

- Uit hoeveel dieren bestaat deze flamboyance?
- Wat zit er in het voer van de flamingo's?

Cvb-vragen:

- Wat betekent *Phoenicopterus roseus*?
- Waarom hebben diersoorten een Latijnse naam?



Flamingo's

Algemeen

Flamingo's zijn grote vogels met lange poten die vaak in ondiep water staan op zoek naar voedsel. Een flamingo weegt ongeveer 4 kilogram en is gemiddeld 150 centimeter lang. Flamingo's worden gemiddeld 40 tot 60 jaar oud.

Kenmerkend is de roze kleur die wordt verkregen door het eten van algen en kleine kreeftachtigen, zoals garnalen, die een rode kleurstof bevatten. Als een flamingo deze niet eet, dan verliezen de veren hun roze kleur en wordt de flamingo wit of grijsachtig.

Flamingo's scheppen met hun grote snavel over de waterbodem en houden hierbij hun kop ondersteboven. De snavel bevat een filtermechanisme waarmee zwevend voedsel uit het water wordt gezeefd. Het zoeken naar voedsel wordt foerageren genoemd.

Een flamingo staat op één poot het water. De vliezen tussen de tenen zorgen ervoor dat hij niet wegzakt in de modder. Slapen doet hij ook op één poot en met de snavel in de veren.

Leefgebied

Flamingo's leven in warme gebieden met veel water. Vooral kustgebieden zijn populair. Ver in de binnenlanden kom je zelden een flamingo tegen. In Europa leven flamingo's in de warmere landen, zoals Spanje, Frankrijk en Italië. Ook in Nederland worden heel soms flamingo's waargenomen, bijvoorbeeld in het Grevelingenmeer.

Er zijn zes verschillende soorten flamingo's die op verschillende plaatsen in de wereld leven. Ze leven meestal in grote groepen. Een groep flamingo's wordt een kolonie, tribune of flamboyance genoemd.

Voortplanting

Tijdens de voortplantingsperiode voert de hele kolonie een soort ballet op. De vogels strekken hun nek en zwaaien met hun koppen van links naar rechts. Soms staan ze hierbij in een lange rij. Door te laten zien hoe mooi ze kunnen dansen, laten ze zien hoe slim en sterk ze zijn aan elkaar. Dit noem je een paringsdans of balts.

Als een mannetje en vrouwtje elkaar hebben gevonden, dan bouwen ze samen een nest van modder. Het vrouwtje legt één ei dat na 30 dagen broeden uitkomt. Flamingokuikens die kunnen lopen gaan naar de crèche, waar ze samen met andere kuikens worden verzorgd door enkele flamingo's van de tribune.

Latijnse naam

Planten en dieren hebben vaak verschillende namen in verschillende talen. Om te zorgen dat er geen verwarring optreedt is afgesproken dat ieder dier ook een Latijnse naam heeft die wetenschappers kunnen gebruiken als ze over het dier praten of schrijven.

De flamingosoort die in Europa leeft, wordt de gewone flamingo genoemd. De Latijnse naam is *Phoenicopterus roseus*. *Phoenicopterus* betekent flamingo en *roseus* betekent roze.

Algemeen

Leefgebied



Wikimedia Commons, Gebruiker: C-M

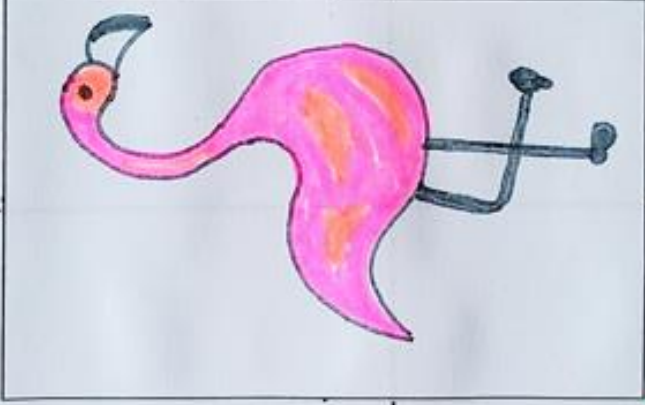
Voortplanting

Latijnse naam

Algemeen

- 4 kg, 150 cm
- 40 - 60 jaar
- rose door voedsel
- smartel met filter

forageren



Leefgebied

- groep flamingo's:
- kolonie
 - tribune
 - flamboyance



Wikimedia Commons, Gebruiker: C-M

dans → balts



nest van modder
1 ei, 30 dagen
kuiken gaat naar
crèche

Voortplanting

Phoenicopterus roseus
↓
flamingo
↓
rose

handig voor wetenschappers

Latijnse naam