

Klas 4



Dieren op Aruba



Dieren op Aruba



Bij dit thema gaan we dieren op Aruba onderzoeken. Op en rond Aruba leven erg veel dieren. Op het land, in de lucht, in het water... overal leven dieren. Een aantal gaan we wat beter bekijken. Dit kan een dier zijn, maar ook een diergroep of diersoort. We doen dit in groepjes van twee kinderen. Je moet dus ook goed met elkaar Samenwerken. En afspraken maken.

Je moet dus binnen je groep een TAAKVERDELING gaan maken...

Dus:

WIE GAAT WELK ONDERDEEL DOEN?

Maar probeer elkaar wel te helpen. Kom je informatie tegen waar de andere van je groep mee bezig is? Dan kun je dat natuurlijk doorgeven.

Wat kan je onderzoeken?

- Hoe ziet het dier er uit? Het uiterlijk van het dier.
- Hoe leeft het dier? Waar leeft het dier?
- Wat eet je dier? Wat is zijn dieet?
- Gevaren! Wat zijn de natuurlijke vijanden van je dier?
- Zijn er meer soorten van je dier? Je dier is Familie van...
- Zijn er meer bijzonderheden die je nog niet hebt verteld?

Op je hulpblad staat hierover meer informatie.

Misschien zijn er nog meer vragen die je kunt stellen over de mooie dieren in de natuur om en rond Aruba. De informatie kun je op internet vinden, of in boeken, of misschien heb je een beter idee om informatie te krijgen.

En... jullie krijgen de kans dat te onderzoeken en aan de klas te presenteren.

Kies daarom een dier dat je boeit, interessant vindt, waar je meer over wilt weten. Maak hiervan een duidelijke muurkrant of een andere creatie en daarna spreken we een presentatiedatum af.



Hoe maak je een muurkrant / poster / ...?

Maak met elkaar een duidelijke TAAKVERDELING en maak goede afspraken. Je bent beiden verantwoordelijk voor je TAAK.

Ga op zoek naar informatie over je onderdeel. Op internet, in boeken, of misschien heb je een beter idee om informatie te krijgen. Lees veel informatie over je onderwerp. Als je veel over je onderwerp weet, kun je betere keuzes maken. Wat gebruiken we wel en wat niet.

Je gaat met je taak bezig. Je moet gaan bepalen welke informatie over jouw onderdeel BELANGRIJK is. Natuurlijk kun je elkaar ook helpen.

Schrijf de belangrijkste informatie DUIDELIJK op. Probeer het kort en in je eigen woorden op te schrijven (samenvatting). Werk het uit op de computer/iPad. Overleg met elkaar over het lettertype en de lettergrootte, zodat de teksten bij elkaar passen. Hoe leuker, hoe beter!

Ga op zoek naar plaatjes of maak tekeningen die passen bij de informatie die jij hebt uitgewerkt. Knip de plaatjes/tekeningen netjes uit (je kunt bijvoorbeeld mooie randen gebruiken) of bewaar je plaatjes op je iPad. KLEURRIJK is mooier dan kleurloos...

Voordat je aan het samenstellen van de muurkrant / poster / ... begint laat je zien wat je aan informatie uitgewerkt hebt en welke plaatjes/tekeningen je hebt verzameld. Zo nodig worden er bepaalde AANPASSINGEN gemaakt.

Je gaat nu de muurkrant / poster / ... samenstellen. Bij een muurkrant of poster: leg de plaatjes, tekeningen en stukken tekst op grote flappen. Schuif net zolang totdat jullie denken: 'JA, ZO ZIET HET ER GOED UIT'. Zorg ervoor dat de onderdelen die bij elkaar horen ook echt bij elkaar liggen. Laat het aan je juf of meester zien. DAN PAS GA JE (bij een muurkrant of poster) PLAKKEN!
Ben je helemaal klaar? Zorg dan voor een prachtige, fantastische, spetterende, informatieve presentatie.



Vind je het moeilijk een dier uit te zoeken? Kijk dan eens naar een paar tips:

VISSEN

In de oceaan vind je vele tientallen soorten tropische vissen; barracuda's, haaien, inktvissen, krabben, kreeften, roggen, schildpadden, zeepaardjes voor.

Nog meer vissen: manta / reuzenmanta, kleintandzaagvis, gutu / papegaaivissen, martieu / hamerhaai, tribon grandi / grote hamerhaai, buni / blauwvintonijn, congla / murene

ZOOGDIEREN

Zoogdieren die op Aruba voorkomen zijn vooral geiten en ezels, die beide door de Nederlanders naar het eiland zijn gebracht. Maar ook vleermuissoorten. De Hummelick's vesper muis en het Floridakonijn.

Nog meer zoogdieren: dolfijn, raton di anochi lenga largo / langtongvleermuis, raton di anochi lomba sunu / kleine kaalrugvleermuis, conew / Aruba-katoenstaartkonijn

VOGELS

Aruba heeft 220 vogelsoorten, waarvan de meeste trekvogel of overwinteringsgast uit Noord-Amerika. De diverse vogelsoorten zijn te vinden in de Bubali-plas, een belangrijk broedgebied van Amerika. Maar er leven ook roofvogels op Aruba. Enkele vogels die op Aruba voorkomen zijn de prikichi, de Arubaanse parkiet, of de oranje-gele trupiaal.

Nog meer vogels: shoco / arubaanse holenuil, blenchi / kolibrie, prikichi / Aruba-maïsparkiet, falki of kinikini / slechtvalk, pelikaan, rode flamingo, warawara / kuifcaracara, sternchi / stern



REPTIELEN

Aruba kent 12 hagedissoorten, waarvan de leguaan de bekendste is. Verder leven hier vier slangensoorten: inclusief de boa en een wormslang, de Santanero en de giftige ratelslang Cascabel. Nog meer reptielen: Drikil / Lederschildpad, Caret / Karetschildpad, Tortuga blanco / Soepschildpad, Cascabel / Aruba-ratelslang, Yuana / Groene leguaan, Dori / Aruba-kikker

INSECTEN en GELEEDPOTIGEN

yeye / krekel, mug, rode libellen, teken, kakkerlak, schorpioen, zilveren tijgerspin, duizendpoot



OVERIGE DIERSOORTEN

strea di lama / zeester, Kwallen, Koralen, Inktvissen, Slakken.

WAAR MOETEN JULLIE ALS VIS-ONDERZOEKERS OP LETTEN?

De vis of vissoort die we gaan onderzoeken: _____

ALGEMENE KENMERKEN

Informatie over de HUID

Informatie over de ADEMHALING

Informatie over de VOORTPLANTING (Hoe komen er jonge vissen?)

Informatie over de LICHAAMSTEMPERATUUR

INFORMATIE OVER DE BOUW VAN JE VIS

Vinnen

Graat

Zwemmen

...

VOEDSEL

Wat eten vissen en hoe komen ze aan hun voedsel?

SOORTEN

Zijn er meer soorten van je vis. Probeer ze in te delen. Denk er ook aan dat er vissen in zout en in zoet water leven zijn er soortgenoten in zout water of zoet water.

GEVAREN

Denk aan:

Natuurlijke vijanden

Visserij

Vervuiling

Wordt je vissoort met uitsterven bedreigd?

SAMENLEVING

Leeft je vissen in groepen of alleen? Leven ze altijd op dezelfde plekken?

Waarom leven ze samen als ze samenleven?

BIJZONDER

Zijn er over bepaalde vissen bijzondere dingen te vertellen?



WAAR MOETEN JULLIE ALS ZOOGDIER–ONDERZOEKERS OP LETTEN?

Het zoogdier of zoogdierensoort dat we gaan onderzoeken: _____

ALGEMENE KENMERKEN:

- Manier van ademen.
- De huid.
- De voortplanting + verzorging

SOORTEN

Er zijn erg veel verschillende zoogdieren. Waar hoort jouw zoogdier bij?

Waar leven ze?

Wat eten ze?

Je kunt er meteen bepaalde bijzonderheden aan toevoegen. Bijvoorbeeld: Hoe hebben ze zich aangepast aan hun omgeving? Of: Hoe komen ze aan hun eten?

GEVAREN

Je kunt hierbij denken aan:

- Natuurlijke vijanden (andere dieren)
- De mens die op verschillende manieren een gevaar is...
- Worden ze met uitsterven bedreigd?

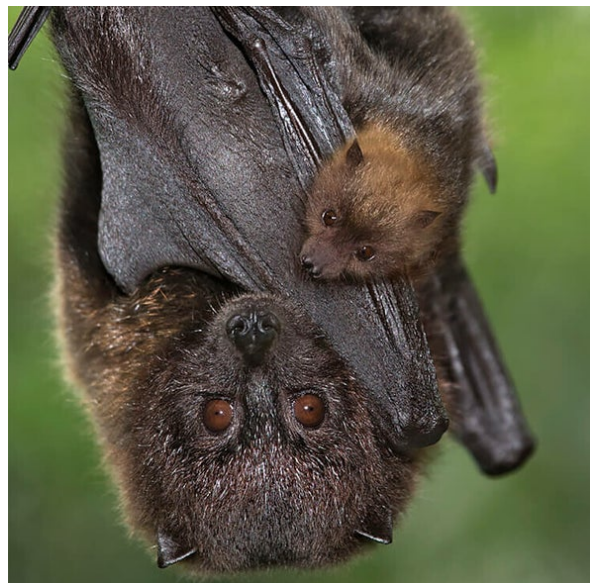
SAMENLEVING

Sommige dieren leven alleen, anderen leven samen. Onderzoek waarom jouw dieren alleen leeft of in een groep.

BIJZONDERHEDEN

Er zijn veel bijzondere zoogdieren. Zou je van jouw zoogdier iets bijzonders kunnen vinden?

Samenwerken en elkaar helpen is erg belangrijk, maar het is wel handig om ieder een onderdeel uit te onderzoeken en uit te werken. Maak daarom een duidelijke afspraak met elkaar.



WAAR MOETEN JULLIE ALS VOGEL–ONDERZOEKERS OP LETTEN?

De vogel of de vogelsoort die we gaan onderzoeken: _____

Algemene kenmerken van je vogel:

- Hoe kunnen vogels vliegen?
- Ademhaling
- Voortplanting

De Veren

Onderzoek de veren. Zijn er verschillende soorten veren? Waarom hebben ze verschillende veren? Heeft de kleur van de veren een bepaalde betekenis en dergelijke.

Soorten vogels

Bij welke groep hoort jouw vogel? Is het een roofvogel, een trekvogel, een ... Hierbij kun je denken aan wat vogels eten, waar ze leven, bijzondere kenmerken (De vorm van de snavel en poten bijvoorbeeld)

Samenleving

Leven ze in groepen of alleen en zoek uit waarom ze dan een groep vormen. Waarom leven ze in groepen? Is het een trekvogel? Zoek dan informatie over vogeltrek. Hoe vinden ze de weg?

Vijanden / gevaren

Welke natuurlijke vijanden zijn er? Zijn mensen ook een vijand? Zijn er andere gevaren? Wordt jouw vogelsoort met uitsterven bedreigd worden?

Nuttige / schadelijke vogels

Zijn vogels prettige dieren voor ons? Zijn er ook vogels die niet zo prettig voor ons zijn? Waarom?

Bijzonderheden

Je kunt hier bepaalde bijzonderheden van je vogel schrijven.

Bepaal binnen je groep wie welk onderdeel gaat onderzoeken, maar blijf elkaar helpen door informatie te delen.



WAAR MOETEN JULLIE ALS REPTIELEN–ONDERZOEKER OP LETTEN?

Het reptiel of reptielsoort dat we gaan onderzoeken: _____

Algemene kenmerken van reptielen:

- Huid
- Lichaamstemperatuur
- Voortplanting
- Ademhaling

Soorten

- Welke soorten reptielen zijn er en waar hoort jouw reptiel bij?
- Wat ze eten? En hoe ze aan hun eten komen?
- Waar en hoe ze leven (samen, alleen?)
- Vijanden en andere bedreigingen
-

De familie van de reptielen omvat niet zoveel verschillende soorten. Je mag dus een paar reptielen onderzoeken.

De algemene kenmerken gelden dus voor alle reptielen, maar daarna komen juist de verschillen van de verschillende soorten reptielen aan de orde. Je moet dus goed met elkaar samenwerken/overleggen om die verschillen duidelijk naar voren te laten komen.



WAAR MOETEN JULLIE ALS INSECT-ONDERZOEKERS OP LETTEN?

Het insect of insectensoort dat we gaan onderzoeken: _____

ALGEMENE KENMERKEN VAN INSEKTEN:

- De drie delen van het lichaam.
- De manier waarop je insect ademhaalt.
- De voortplanting, die zeer bijzonder is.

LICHAAMSBOUW

Ga op zoek naar bijzonderheden over de lichaamsbouw.

VOEDSEL

- Wat eet je insect?
- Hoe komen ze aan voedsel?

SCHADELIJKE / NUTTIGE INSEKTEN

Vinden we je insecten als mensen prettig (en waarom of waarom niet?)

Wat doen we er tegen als het een schadelijk insect is? Of hoe beschermen we je insect?

Zijn er ook bedreigde insecten?

SAMENLEVING

- Leeft je insecten samen in groepen of alleen. Onderzoek dat.
- Hoe leven ze samen als ze samenleven....
- Waar leven ze?

SOORTEN

Er zijn erg veel verschillende insecten. In welke groep past jouw insect. Verzamel daar informatie over.

BIJZONDERHEDEN

Zoek naar bijzonderheden van je insect, dus wat is speciaal aan je insect.



WAAR MOETEN JULLIE ALS OVERIGE DIEREN-ONDERZOEKERS OP LETTEN?

Het dier of diersoort dat we gaan onderzoeken: _____

- De overige dieren zijn in te delen in verschillende groepen, maar jullie opdracht is om kenmerken op te sporen over de volgende dieren:
- Kikkers en Salamanders (amfibieën)
- Sponzen (sponzen)
- Kwallen en Korallen (holtdieren)
- Wormen (wormen)
- Spinnen (geleedpotigen)
- Kreeften, Garnalen en Krabben (ook geleedpotigen)
- Inktvissen en Slakken (weekdieren)
- Zeesterren en zee-egels (stekelhuidigen)

Je moet je onderzoek richten op algemene kenmerken van die dieren.

Dus zoek informatie over:

- De manier van voortplanting
- De manier van ademhaling
- De bouw van het lichaam

Verder kun je je richten op:

- Wat eten ze en hoe komen ze aan hun eten?
- Hebben ze vijanden en/of zijn er andere gevaren?
- Vinden wij ze nuttig of schadelijk?
- Waar leven ze? Leven ze samen?
- ...

Help elkaar om aan de meest interessante informatie te komen. Ieder groepslid moet zijn/haar eigen diergroep onderzoeken (spreek dat duidelijk met elkaar af), maar als je iets tegenkomt waar een ander mee bezig is...

