



GIF

Met levende dieren

Van 7 oktober 2016 tot 3 september 2017

Persdossier

A. Persbericht	p.2
B. Praktische info	p.4
C. Inhoud van de tentoonstelling	p.5
D. De dieren in de expo	p.6
E. De verzorger en zijn lab	p.8
F. Activiteiten bij de expo	p.9
G. Partners	p.11

A. Persbericht

GIF

-met levende dieren-

De nieuwe tijdelijke tentoonstelling van het Museum voor Natuurwetenschappen
van 7 oktober 2016 tot en met 3 september 2017

*Gif maakt deel uit van de geschiedenis
Denk maar aan Shakespeare, de Borgia's, Cleopatra
en gifpijlen of glazen met arsenicum...
De sterkste giften vind je echter niet bij de mens, maar in de natuur.*





*Adders, cobra's, vogelspinnen,
roepen vaak angst op bij mensen, maar ze intrigeren ook.
Er zijn bijna 100 000 dieren op aarde die gif produceren.
Wat is een gif, hoe en waarom is het gevormd, wat kan je ermee doen?*

*Medicijnen om een hoge bloeddruk of diabetes te verzorgen of stollingsmiddelen zijn afgeleid van
of geïnspireerd door gif in de natuur*

*Gif doodt maar kan ook levens redden
Durf je deze expo aan?*

GIF is uniek omdat het op dezelfde plek bijna 100 levende dieren samenbrengt (de lijst van de piepkleine tot grotere dieren vind je verder in dit dossier) en je **hun verzorger** aan het werk kan zien. **Guillem** komt uit Barcelona. Hij begeleidt de dieren gedurende de hele expo (11 maanden lang): hij verzorgt en voedt ze en ontwikkelt een kweekprogramma. Met een beetje geluk kan je hem van dinsdag tot zaterdagvoormiddag* volgen in zijn lab in het midden van de tentoonstelling, achter beveiligd glas (interview op pagina 8).

Het Museum voor Natuurwetenschappen presenteert een ongewone tentoonstelling met 24 terraria, een lab-achter-glas, en een verzorger van giftige dieren. Tekstpanelen, videobeelden en collectiestukken ondersteunen en vervolledigen met wetenschappelijke uitleg de vier belangrijkste thema's van de tentoonstelling GIF.

-  Wat is gif?
-  Een kostbaar goedje
-  Elk dier zijn methode
-  Hoe gebruiken wij mensen gif?

GIF, een expo die je nieuwsgierigheid zal prikke(le)n

GIF is een expo die je in gezinsverband kan bezoeken, en die kinderen vanaf 8 jaar zal boeien. Het hele gezin zal de terrariums kunnen bewonderen. Voor kleine broers en zussen zijn er opstapjes voorzien om goed in de terrariums te kunnen kijken.

* Guillem Limia Russell, de verzorger, is in de expo aanwezig van dinsdag tot zaterdagvoormiddag. We raden gezinnen die hem bezig willen zien aan op woensdagnamiddag te komen en tijdens de schoolvakanties.

Een productie van Grupo Atox



Bedankt aan iedereen die heeft bijgedragen aan het realiseren van deze tentoonstelling.



Making of: Guillem, de verzorger, geconcentreerd aan het werk bij de installatie van de tentoonstelling maandag 3 oktober 2016.

Goede raad voor het welzijn van de dieren:

*Maak zo weinig mogelijk geluid wanneer je de tentoonstelling **GIF** bezoekt, tik niet op de ruiten van de terraria en beweeg je rustig: geluidstrillingen storen de dieren.*

Veiligheid :

Professionals in de sector hebben alles voorzien om de veiligheid in de tentoonstelling te garanderen.

B. Praktische info

Museum voor Natuurwetenschappen

Vautierstraat 29 – 1000 Brussel

info@natuurwetenschappen.be - www.natuurwetenschappen.be

Openingsuren

Dinsdag tot vrijdag: van 9.30 tot 17 uur

Zaterdag, zondag en Belgische schoolvakanties (dinsdag tot zondag): van 10 tot 18 uur

Gesloten elke maandag, op 25 december, op 1 januari en op 1 mei

Bereikbaarheid

Ons parkeerterrein is klein ... Gebruik bij voorkeur het openbaar vervoer.

Metro: Lijn 1 en 5 halte "Maalbeek" (uitgang Etterbeeksesteenweg) - Lijn 2 en 6 halte "Troon"

Trein: station Brussel-Luxemburg

Bus: 34 en 80 halte "Museum" / 38 en 95 halte "Luxemburg" of "Idalie"

Je kan een B-dagtrip (trein + ingang) kopen in elk station

Tarieven (bezoek aan de expo en vaste zalen)

Individuele bezoekers:

€ 9,50 volwassenen / € 8,50 studenten (BILL/EYCA), CJP, senioren, Vrienden van het Instituut, personen met een handicap, FED+ / € 7 jongeren 6-17 jaar / gratis voor abonnees met jaarkaart vaste tentoonstelling

Groepen (vanaf 15 personen) – **reserveren verplicht op 02 627 42 52** (voor bezoek en voor picknickruimte)

€ 8,50 volwassenen / € 5,50 jongeren 2-25 jaar

Gratis

- Eerste woensdag van de maand vanaf 13 uur (geen reservering)
- Abonnees van het Museum
- Kinderen < 6 jaar vergezeld door een betalende volwassene
- Leerkrachten met de Lerarenkaart of de internationale kaarten van ITIC (zie onze website)
- Houders van een ICOM kaart
- Een begeleider van een persoon met handicap

Dino Café

Voor een hapje en drankje of iets stevigers, hou je pauze in het Dino Café.

Fotograferen en filmen voor persoonlijk gebruik is toegelaten, zonder flashlicht, zolang het de andere bezoekers niet stoort. **Fotograferen en filmen voor professionele doeleinden is enkel toegestaan via de persdienst** (Yannick Siebens op 02 627 43 77, dit nummer niet publiceren aub, enkel voor de pers).

#expopoisonbrussels

C. Inhoud van de tentoonstelling

Wat is gif?

Gif is een stof die schadelijk en vaak zelfs dodelijk is voor een organisme. Hoeveel schade een stof kan toebrengen hangt onder andere af van de hoeveelheid, het soort organisme en de mate van blootstelling. Gif kan snel werken of het kan jaren duren voordat de gevolgen echt duidelijk worden.

Een kostbaar goedje

Het gif van deze dieren doodt, verlamt of veroorzaakt pijn. Met dit wapen kunnen ze prooi vangen of zich beschermen. Maar gif maken vergt energie en daarom is het kostbaar.

Giftige dieren waarschuwen dan ook eventuele belagers dat ze beter niet in de buurt komen. Zo toont de Chinese vuurbuikpad haar felle kleuren, de cobra neemt een dreigende houding aan en de ratelslang ratelt naargeestig.

Giftige dieren

Bepaalde dieren vergiften met een beet, andere met een prik en nog andere door huidcontact.

Van de 'bijters' zie je hier onder andere twee ratelslangen, een gewone pofadder, een varaan, verschillende vogelspinnen, een zwarte weduwe en een reuzenduizendpoot; van de 'prikkers' hebben we een schorpioen en roofwantsen; en van de soorten die gif afscheiden via de huid, zie je onder meer felgekleurde pijlgifkikkers en een Chinese vuurbuiksalamander.

Geneesmiddelen

Het gif van sommige planten (vingerhoedskruid, wolfskers, slaapbol ...) en mineralen (arseen, radium ...) wordt in de geneeskunde gebruikt en kan levens redden. Dat geldt ook voor het gif van dieren zoals de koperkop (een adder waarvan het gif een eiwit bevat dat de groei van kankercellen bij muizen zou stoppen), of het gilamonster (een hagedis waarvan het giftige speeksel een eiwit bevat dat de insuline regelt).



D. De dieren in de expo en in de werkruimte

In expo zelf	
<i>Philodryas baroni</i>	Wipneusslang
<i>Bothriechis schlegelii</i>	Schlegels groefkopadder
<i>Bitis rhinoceros</i>	Gaboen pofadder
<i>Bitis arietans</i>	Gewone pofadder
<i>Varanus glauerti</i>	Glauert's varaan
<i>Latrodectus sp.</i>	Zwarte weduwe
<i>Chromatopelma cyaneopubescens</i>	Cyaanblauwe vogelspin
<i>Scolopendra sp</i>	Duizendpoot
<i>Acanthoscurria geniculata</i>	Witknievogelspin
<i>Brachypelma smithi</i>	Roodknievogelspin
<i>Poecilotheria fasciata</i>	Zigzag- boomvogelspin
<i>Dendrobates azureus</i>	Blauwe pijlgifkikker
<i>Phyllobates terribilis</i>	Goudgele pijlgifkikker
<i>Phyllomedusa sauvagii</i>	Wasachtige apenkikker
<i>Bombina orientalis</i>	Chinese vuurbuikpad
<i>Cynops orientalis</i>	Chinese vuurbuiksalamander
<i>Ophiophagus hannah</i>	Koningscobra
<i>Agkistrodon contortrix</i>	Koperkop
<i>Rhaebo guttatus</i>	Druppelpad
<i>Heloderma suspectum</i>	Gilamonster
<i>Crotalus atrox</i>	Texaanse ratelslang
<i>Pandinus cavimanus</i>	Roodklauwschorpioen
<i>Lethocerus sp</i>	Reuzewaterwants

In lab van dierenverzorger

<i>Trimeresurus trigonocephalus</i>	Ceylon groefkopadder
<i>Lampropeltis triangulum</i>	Melkslang
<i>Phyton regius</i>	Koningspython
<i>Grammostola rosea</i>	Chileense roze vogelspin
<i>Dendrobates leucomelas</i>	Bijengifkikker
<i>Naja kaouthia</i>	Monocle cobra
<i>Hadogenes troglodytes</i>	Rotsspleetschorpioen
<i>Hadrurus arizonensis</i>	Arizonaschorpioen
<i>Platyeris biguttatus</i>	Roofwants
<i>Psytalla horrida</i>	Roofwants

Meer uitleg bij de foto's van het persdossier



Slang van de affiche - **Schlegels groefkopadder** *Bothriechis schlegelii*

Een beet van deze adder is zeer pijnlijk en soms dodelijk. Zijn aanval is snel en onvoorspelbaar. Mensen bijt hij alleen als hij wordt belaagd. Hij woont in bomen en bijt meestal in het hoofd of de hals, waardoor het gif sneller werkt.

Waarschuwt door felle kleur!



Blauwe pijlgifkikker - *Dendrobates azureus*

Pijlgifkikkers halen gif uit hun prooi (mieren, kevers), die het dan weer halen uit giftige planten. De pijlgifkikkers in deze expo zijn niet giftig, omdat hun dieet is aangepast. Bij mensen treedt pas vergiftiging op als ze het gif innemen.

Waarschuwt door felle kleur!



Koningscobra - *Ophiophagus hannah*

Eén beet van de koningscobra kan fataal zijn. Tegelijk vormt het dodelijke gif de mogelijke basis van vernieuwende pijnmedicatie. Het medicijn zou tot 20 keer sterker zijn dan morfine, en niet verslavend.

Waarschuwt door geluid (sist) en houding (richt lichaam op en klapt halsflappen uit)



Gilamonster - *Heloderma suspectum*

Het gif van het gilamonster bevat een stof die de hoeveelheid insuline in het lichaam helpt te regelen. Het is het hoofdbestanddeel van een veelgebruikt medicijn tegen diabetes type II.

Waarschuwt door houding (spert bek open)

E. De verzorger en zijn lab

In de expo installeerden we een werkruimte voor de verzorger en om dieren in af te zonderen. De verzorger werkt achter (beveiligd) glas, zodat het publiek kan zien welke taken hij uitvoert (van dinsdag tot zaterdagmiddag).

Hoe worden de giftige dieren verzorgd en wat eten ze? Waar wordt tegengif bewaard en hoe wordt het gemaakt? Wat zijn de taken van de dierenverzorger? Ontdek het in de ruimte van de dierenverzorger! De dierenverzorger geeft alle dieren aangepaste verzorging en bijzondere aandacht. Alleen al het eten klaarmaken neemt veel tijd in beslag, omdat elke soort ander voedsel krijgt. Hij haalt ook bij de verschillende dieren de uitwerpselen weg en controleert dagelijks de belichting, de temperatuur en de luchtvochtigheid.

Verzorger Guillem Limia Russell:

Ik ben Spanjaard, afkomstig uit Barcelona, met een diploma herpetologie van de Universiteit van Madrid. Ik deed al verschillende wetenschappelijke opdrachten voor Atox. Aan deze tentoonstelling in Brussel werk ik tot 3 september 2017.

Ik ben altijd verzot geweest op deze dieren. Toen ik amper acht jaar oud was, kwam ik thuis met een schorpioen – tot grote woede van mijn ouders! Op mijn twaalfde adopteerde ik mijn eerste reptiel: een kameleon, die ik Calipo noemde.

Mijn beroep is eigenlijk niet gevaarlijker dan een ander. Ik ben goed opgeleid, ik weet wat ik moet doen en ik ken de dieren. Het belangrijkste bij direct contact is dat ik geconcentreerd blijf.

Reptielen en amfibieën fascineren me het meest. Mijn persoonlijke favoriet is de Koningscobra.

Dit zijn geen huisdieren. Je kan er niet echt mee praten of een hechte band mee ontwikkelen. Ik wil ze observeren en leren kennen, hun signalen herkennen en op reacties leren anticiperen.

We hebben een kweekprogramma bij de Schlegels groefkopadder (de slang op de affiche) gelanceerd. We weten nu nog niet of het gelukt is, maar ik hou een extra oogje in het zeil. Als alles goed gaat, kan het publiek het hele proces volgen en in december de kleintjes bewonderen.



F. Activiteiten bij de expo (individueel en in groep)

Voor iedereen

Nocturne van de Brusselse Musea op donderdag 8 december 2016 van 17 tot 22 uur. **Animatie verzekerd!**

Neem een foto in de muil van een slang bij onze gratis photobooth (tot en met 29 januari 2017) en deel hem via mail of sociale media **#expopoisonbrussels**

www.natuurwetenschappen.be

Voor (scholen)groepen

Je kan er gif op innemen dat je bij deze rondleiding alles te weten komt over gif. Is gif altijd even schadelijk? Waarvoor gebruiken dieren gif en hoe dienen zij het toe? Op deze en veel meer vragen krijg je tijdens de rondleiding antwoord. Je ziet allerlei soorten levende giftige dieren en je komt te weten dat gif ook zijn nut heeft als basisstof voor geneesmiddelen.

Duur: 75 minuten

15 deelnemers per gids

Doelgroep: vanaf derde graad basisonderwijs en hoger

Individueel publiek

Kinderateliers **zomervakantie:**

Dinsdag & woensdag 29-30.08.2017

Gif!

Leeftijd: geboortjaar 2005-2007 & 2008-2010

€ 50

Durf jij mee op 'survival' in onze speciale tentoonstelling GIF, vol glibberige, sissende, krioelende maar vooral giftige beestjes? Gelukkig zitten de zandadder, de smaragdvaraan, de Chinese vuurbuikpad, de rotsspleetscorpioen en nog vele andere 'venijnige' dieren veilig en wel in hun terrarium. Maar stel je voor dat je ze op reis in de vrije natuur zou tegenkomen! In dit tweedaags vakantieatelier leren we je handige tips en trucs zodat je weet wat (niet) te doen bij een giftige beet of prik en op welke planten je beter niet kan knabbelen! Maar wist je dat gif ook kan genezen? Of dat chocolade voor ons een lekkernij is, maar voor je geliefde hond een dodelijk gif? Roep de avonturier in je op en doe mee met dit prikke(le)nde en kleurrijke 'survivalkamp' op leven en dood.

Broodje Brussel: in het voorjaar 2017 komt GIF aan bod (hou de agenda in het oog)

Zin om je middagpauze eens cultureel in te vullen? Ben je ambtenaar, pendelaar of gewoon een geïnteresseerde inwoner van Brussel ... Smeer 'm eens 's middags (van 12.30 tot 13.15 uur) met een activiteit van Broodje Brussel in het Museum voor Natuurwetenschappen. Tijdens een rondleiding, elke derde donderdag van de maand, maak je kennis met een intrigerend aspect van de natuur, de mens of het verre verleden.

Kennis en Koffie: doelgroep volwassenen

25/11/2016 - 14:00 tot 16:00

Kennis en koffie over GIF

Na een actieve inleiding en een koffie krijgt u een rondleiding in onze nieuwe tijdelijke tentoonstelling 'GIF'

Maandelijks kan u op een vrijdagmiddag, van 14 tot 16 uur, speciale rondleidingen volgen in de permanente of tijdelijke tentoonstellingen, een blik achter de de schermen krijgen en/of intrigerende workshops volgen. Tijdens de activiteit maken we ook telkens tijd voor een gezellige koffie.

Toegangsprijzen: € 10 (toegang museum, rondleiding en/of workshop + koffie)

Reserveren via reserveringen@natuurwetenschappen.be of 02 627 42 52 (op werkdagen van 9 tot 12 uur en van 13 tot 16.30 uur).

Interesse en/of vragen: neem contact op met mia.michiels@natuurwetenschappen.be

G. Partners

BRUZZ



GOESTING
LIFESTYLEMAGAZINE

DeMorgen.



.be