

# museumcontact

## Museum voor Natuurwetenschappen

VAUTIERSTRAAT 29 - 1000 BRUSSEL - WWW.NATUURWETENSCHAPPEN.BE



museum



maa. apr.  
mei 06



# tentoonstelling

## Mosselen natuur > 30 juni 2006

Vraag je je nog steeds af waarom je een expo over mosselen zou moeten bezoeken? Je kan er veel leren, en het is nog leuk ook! Mosselen zijn zeer bruikbaar voor de geneeskunde, juwelenmakelij, en spelen een belangrijke rol in de economie, de biodiversiteit... **Haast je voor de laatste maanden!**

## HartsTocht > 05 november 2006

Een boeiende expo voor iedereen die meer wil weten over zijn **hart**, zijn **bloed en het cardiovasculaire systeem**. Enkele cijfers tonen de complexiteit van deze verbluffende machine die ons bloed doorpompt en ons in leven houdt:

- het hart van een 15-jarige heeft ongeveer 550 miljoen keer gesla-

gen sinds zijn geboorte

- 100 000 km bloedvaten lopen door ons lichaam
- 160 slagen per minuut bij een foetus van 4 maanden, 70 hartslagen per minuut bij een volwassene
- 5 liter bloed in het menselijk lichaam

Waarom? Hoe? Deze antwoorden en vele andere zijn te ontdekken in de expo!

## Zondag 12 maart 2006: Familiedag

Een dag vol **activiteiten voor het gezin** in het museum om de expo's **Mosselen natuur** en **HartsTocht** te (her)ontdekken.

- Animatie (knutselen, ateliers) voor klein en groot, aangeboden door onze Educatieve Dienst.
- Profiteer van je bezoek aan het Museum om enkele gezondheids-

specialisten te ontmoeten.

- Bereken jouw risico op hart- en vaatziektes: medewerkers van de Belgische Cardiologische Liga stellen je een reeks tests voor om je gezondheid te evalueren.
- Leer hoe je cardiovasculaire ziektes kan voorkomen met het Fonds voor Hartchirurgie.
- Het Rode Kruis stelt zijn activiteiten voor: bloedtransfusiecentrum, hulpverlening,...
- Lezingen over cardiovasculaire risicofactoren: tabak, voeding...
- En enkele verrassingen dankzij de medewerking van onze sponsors!

Toegang tot het Museum betalend, gratis animatie, geen reservering.



# zoom op wetenschappen

## Een nieuw genus hagedissen

Philippe Kok is herpetoloog: hij bestudeert amfibieën en reptielen. Sinds 1996 bestudeert hij het Guyanees Massief, dat zich bij benadering uitstrekt van Venezuela tot Frans-Guyana. Op dit moment heeft hij zich vastgebeten in het Kaieteur National Park, een beschermd gebied in Guyana. Het park wordt gekenmerkt door een enorme kloof, ontstaan door miljoenen jaren erosie, en de imposante Kaieteur watervallen.

## Een unieke omgeving

Het Kaieteur park herbergt een groot aantal habitattypes. Naast de waardevolle nevelwouden, die ontstonden dankzij de miljoenen liters mistwater van de watervallen, vind je er ook diverse regenwoudtypes en

savannes gedomineerd door bromelia's. Deze habitats liggen aan de basis van een unieke, maar tot nu toe weinig tekende biodiversiteit.

Philippe Kok brengt de amfibieën- en reptielensoorten van het park in kaart in het kader van het [Biodiversiteitsverdrag](#), waarvoor ons wetenschappelijk instituut als [Nationaal Knooppunt](#) optreedt. Het onderzoeksteam ontdekte er een indrukwekkende verscheidenheid aan soorten, waaronder een aantal die nooit eerder werden beschreven.

## Nergens anders op de wereld

Erg bijzonder is de ontdekking van [een nieuw genus hagedissen](#). Mogelijk is deze soortengroep endemisch, wat betekent dat ze enkel in dit gebied voorkomt. Hetzelfde geldt voor zes andere reptielensoorten

en veertien amfibieënsoorten. Dit wijst op het belang van het gebied: als het park zou beschadigd raken of zelfs zou verdwijnen, gaan deze soorten voorgoed verloren.

Philippe hoopt dat de resultaten van zijn onderzoek ertoe zullen bijdragen dat het park beter beschermd en beheerd wordt, en mogelijk zelfs door UNESCO als werelderfgoed wordt erkend. Een belangrijk deel van het project is de opleiding van de lokale bevolking. Enkel met hun medewerking kunnen doeltreffende conservatie- en beheersplannen worden opgesteld.

Meer informatie over het onderzoek van Philippe Kok vind je op [www.natuurwetenschappen.be](http://www.natuurwetenschappen.be)

# het Museum staat voor gezondheid!

De tentoonstelling **HartsTocht** richt zich tot iedereen die begaan is met zijn gezondheid en meer wil weten over zijn lichaam en hoe het werkt. Het museum gaat zelfs verder en engageert zich het hele jaar, door middel van acties en concrete projecten. In de lente stellen wij je, naast de **Familiedag**, twee speciale dagen voor:

Een team van het museum zal deelnemen aan de **20 km van Brussel op zondag 28 mei**, ondersteund door al het personeel van het museum!

Doel: het grote publiek bewust maken van het belang van het hart en de noodzaak om bezig te zijn met je gezondheid.

Kom ons bezoeken op onze stand aan het Jubelpark, onze **HartsTocht**-ploeg aanmoedigen en, als

je hart het je ingeeft, waarom dan niet onze ploeg vervoegen?

Informatie:

kareen.goldfeder@natuurwetenschappen.be

Bloed is leven. Bloed is het mooiste cadeau dat je kan schenken. **World Blood Donor Day** wordt in meer dan 190 landen gevierd op **14 juni**, de geboortedatum van Karl Landsteiner – de Nobelprijswinnaar die het systeem van de bloedgroepen ontdekte.

Doel: al die anonieme donors in de wereld te bedanken voor de levens die zij redden, maar ook om nieuwe donors aan te moedigen. Het museum ontvangt op regelmatige basis een Centrum voor bloedafname en hoopt dan ook op talrijke donors onder zijn personeel.

Op 14 juni zal het Bloedtransfusiecentrum (Rode Kruis) binnen

onze muren aanwezig zijn om de bloedgiften van onze bezoekers te verzamelen. Verschillende informatieacties en animaties zullen tevens worden voorgesteld. Info op [www.natuurwetenschappen.be](http://www.natuurwetenschappen.be)

Op elk van deze evenementen kan je meedoen aan de "fit-o-meter". Dit parcours, ontwikkeld in samenwerking met onze sponsor Vitelma, stelt een reeks dagelijks uit te voeren, kleine bewegingen voor om fit te blijven. Gemakkelijk en overal mogelijk... En reeds in werking te brengen in het museum: van de cafetaria naar de toiletten, aan het onthaal, in de tentoonstellingszaal of op de parking...

## informatie

INFO DAG EN NACHT:

[WWW.NATUURWETENSCHAPPEN.BE](http://WWW.NATUURWETENSCHAPPEN.BE)  
02 627 42 38

[INFO@NATUURWETENSCHAPPEN.BE](mailto:INFO@NATUURWETENSCHAPPEN.BE)

### Open

Dinsdag > vrijdag: 9.30 > 16.45 uur  
Zaterdag, zondag: 10 > 18 uur

Tijdens de krokus- en de paasvakantie zijn we open van dinsdag tot zondag van 10 tot 18 uur.

De kassa's zijn open tot een half uur voor sluitingstijd. Laatste toegang tot de tentoonstellingen

**Mosselen natuur** en **HartsTocht**: een uur voor sluitingstijd.

### Gesloten

Elke maandag, 1 mei

### Bereikbaarheid

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

**Trein**: station Brussel-Luxemburg

**Metro**: Lijn 1 halte Maalbeek -

Lijn 2 halte Troon

**Bus**: 34 en 80 halte Waaienbergh

### Diensten

- 38, 60, 95 en 96 halte Parnassus

Cafetaria en picknickzaal, baby room, museumwinkel, bibliotheek met leeszaal. De bibliotheek is open van dinsdag tot vrijdag: 9.30 > 12 uur en 13.30 > 16.30 uur.

### Tarieven

Gratis toegang.

(individuele bezoekers)

**Vaste tentoonstelling**

- € 4 : volwassenen
- € 3 : jongeren 6-17, senioren, Vrienden van het KBIN
- € 1,50 : werkzoekenden, personen met een handicap

**Mosselen natuur, HartsTocht**

- € 7 : volwassenen
  - € 6 : jongeren 6-17, senioren,
- Gratis**

Vrienden van het KBIN

- €4,50 : werkzoekenden, personen met een handicap

- Kinderen onder de zes jaar in gezinsverband
- Eerste woensdag van de maand vanaf 13 uur
- Leerkrachten op vertoon van hun lerarenkaart
- Abonnees van het museum

Wegens renovatiewerken zijn enkele zalen gesloten. Meer informatie op

[www.natuurwetenschappen.be](http://www.natuurwetenschappen.be)  
02 627 42 38

# activiteiten in detail

## Bezoeken achter de schermen

Maart  
Wetenschappers kruipen uit hun schelp  
(Karel Wouters)

Prof. Dr. K. Wouters loodst je door unieke bewaarplaatsen van ongewervelde dieren, naar een wereld van uitzonderlijke collecties. Ontdek de prachtige Dautzenbergcollectie, misschien wel de meest complete en uitgebreide schelpenverzameling ter wereld. Ze telt niet minder dan 5 miljoen stuks, naast een waardevolle bibliotheek. Ook de collectie specimens bewaard op vloeistof wordt bekeken. Deze verzamelingen spelen een belangrijke rol in de studie van de biodiversiteit, en worden zorgvuldig beheerd.

**GROEPEN:**  
Zo 5 maart om 14.30 uur  
Do 9 maart om 14 uur en om 18.30 uur  
Za 11 maart om 11 uur en om 14.30 uur  
Do 16 maart om 11 uur en om 14.30 uur

**INDIVIDUËN:**  
Zo 5 maart om 11 uur

April  
Zoetwaterdierjes en waterkwaliteit  
(Boudewijn Goddeeris)

Dansmuggen ken je misschien dankzij hun larven, de zogenaamde bloedwormen of 'vers de vase'. In België alleen al komen er meer dan 400 soorten dansmuggen voor; dat is 20 maal het aantal steekmuggen. Dr. Boudewijn Goddeeris, hydrobioloog, neemt je mee op zoek naar verklaringen voor deze uitzonderlijke soortenrijkdom. Bekijk het belang van dansmuggen als bio-indicatoren voor watervervuiling en leer zelf de biologische

kwaliteit van een waterloop bepalen door de aanwezige waterorganismen te analyseren.

**GROEPEN:**  
Wo 19 april om 11 uur en om 14.30 uur  
Za 22 april om 11 uur en om 14.30 uur  
Zo 23 april om 14.30 uur  
Di 25 april om 14 uur en om 18.30 uur

**INDIVIDUËN:**  
Zo 23 april om 11 uur

Mei  
Vogels en vogeltrek  
(Walter Roggeman)

Sinds meer dan 75 jaar coördineert het Instituut het onderzoek naar de vogeltrek. Jaarlijks worden hiertoe meer dan 600 000 in het wild levende vogels geringsd. Je krijgt van Walter Roggeman, hoofd van de vogelringdienst, een beeld van de resultaten van dit onderzoek, van het ringen zelf tot een hervangst in Afrika, Azië of Noord-Europa. Ook vrijwillige medewerkers en het grote publiek spelen een belangrijke rol binnen het onderzoek. Het wordt je snel duidelijk dat "trekken" veel meer is dan zich tweemaal per jaar tussen 2 punten verplaatsen!

**GROEPEN:**  
Do 18 mei om 14 uur en om 18.30 uur  
Zo 21 mei om 11 uur en om 14 uur  
Zo 28 mei om 14 uur

**INDIVIDUËN:**  
Zo 28 mei om 11 uur

**VOORWAARDEN**  
INFO EN VERPLICHTE RESERVERING OP  
[02 627 42 52](tel:026274252). GROEPEN: MAXIMUM 15 PERSONEN. MINIMUM 14 JAAR. MEER INFO OP  
[WWW.NATUURWETENSCHAPPEN.BE](http://WWW.NATUURWETENSCHAPPEN.BE)

## Vakantieateliers

**Maak je eigen terrarium!**  
Leer hoe je zelf op verantwoorde wijze de natuur in huis kan halen, met de hulp van een professionele terrariumspecialist. We bekijken welke dieren absoluut

verboden zijn en hoe je met giftige soorten moet omgaan. Na een bezoek achter de schermen van het vivarium stel je je eigen terrarium samen en mag je dit ook mee naar huis nemen. Voor materiaal zorgen wij en, als je ouders het toelaten, wordt je terrarium meteen gevuld met leuke bestjes.

- 3 MAART: VAN 10 TOT 16 UUR
- 10 TOT 16 JAAR
- € 17 + € 10 MATERIAAL, PICKNICK MEEBRENGEN

**Aarde, Water, Wind en Vuur**  
In het museum kan je heel wat te weten komen over de wereld en zijn natuurelementen: water, lucht, aarde en vuur. Hierover zal dit tweedaagse atelier gaan. De eerste dag blijven we in het museum om de mineralenzaal onveilig te maken; de dag erop nemen we de trein naar Oostende om er het themapark Earth Explorer te bezoeken. In dit park zal je op een coole en niet alledaagse manier ondervinden hoe aarde, water, wind en vuur invloed hebben op allerlei fenomenen, zoals vulkaanuitbarstingen en aardbevingen.

- 12 APRIL VAN 10 TOT 16 UUR
- 13 APRIL VAN 9 TOT 17.30 UUR
- Opgelet: afspraak 13 april aan de centrale infostand station Brussel Zuid.
- 8 TOT 15 JAAR
- € 45, PICKNICK STEEDS MEEBRENGEN, VERVOER EN TOEGANG EARTH EXPLORER INBEGREPEN

# agenda

V.U. C. PISAN  
 WATERMUSEUM  
 1000 BRUSSEL  
 FEDERAAL  
 WETENSCHAPS-  
 BELEID

DAG	DATUM	UUR	LEEFTIJD	ACTIVITEIT	ONDERWERP	TARIEF
> 30 juni 2006				EXPO	Mosselen natuur	€ 7/ € 6
> 5 november 2006				EXPO	HartsTocht	€ 7/ € 6
<b>Maart</b>						
wo	1	16.00	Familie	ANIMATIE**	BNEC: Water-L'eau in het museum	gratis
vr	3	9.45-16.00	10-16	ATELIER*	Maak je eigen terrarium!	€ 27
zo	5	11.00	14+	ACHTER DE SCHERMEN*	Wetenschappers kruipen uit hun schelp	€ 7/ € 6
zo	12	10.00-18.00	Familie	ANIMATIE	HartsTocht en Mosselen Natuur	prijs toegang
zo	19	16.00	Familie	ANIMATIE**	BNEC: Water-Leau in Schaarbeek	gratis
wo	22	15.00	4-7	DIERENVERHAAL	De gulzige zebra	+ € 1,24 +
<b>April</b>						
wo-do	12-13	zie detail	8-15	ATELIER*	Aarde, water, wind en vuur	€ 45
wo	19	15.00	4-7	DIERENVERHAAL	De kleine mammoet Hannibal	+ € 1,24 +
zo	23	11.00	14+	ACHTER DE SCHERMEN*	Zoetwaterdiertjes en waterkwaliteit	€ 7/ € 6
<b>Mei</b>						
zo	7	16.00	Familie	ANIMATIE**	BNEC: Water-L'eau in Laeken	gratis
wo	17	15.00	4-7	DIERENVERHAAL	Dino's: een gevaarlijke tocht	+ € 1,24 +
zo	21	16.00	Familie	ANIMATIE**	BNEC: Water-L'eau in Anderlecht	gratis
zo	28	11.00	14+	ACHTER DE SCHERMEN*	Vogels en vogeltrek	€ 7/ € 6
+ bedrag bovenop de toegangsprijs * uitsluitend na reservering op 02 627 42 52 van maandag tot vrijdag van 9 tot 12 uur en van 13 tot 16.30 uur ** uitsluitend na reservering op 02 627 44 10						

