

9e NWT-conferentie voor het basisonderwijs

met 36 workshops en lezingen over natuur, wetenschap en techniek

BIOLOGIE PLUS.nl

Maandag 21 november 2016
Locatie: Congrescentrum Corpus,
Willem Einthovenstraat 1,
2342 BH Oegstgeest
Prijs: 187 euro p.p.
(na 1 oktober 217 p.p.)

IN LEVENDE LIJVE

DÉ LANDELIJKE
NATUUR, WETENSCHAP EN
TECHNIEKCONFERENTIE

MET

Nienke van Atteveldt,
Hersenonderzoeker en
auteur Kijken in het brein

Bibian Mentel,
Paralympisch kampioene op
de para-snowboardcross

VRAAG ALVAST HET
PROGRAMMABOEK AAN
INSCHRIJVEN: VANAF
EIND AUGUSTUS OP
WWW.BIOLOGIEPLUS.NL

PROGRAMMA

IN LEVENDE LIJVE

DÉ LANDELIJKE
NATUUR, WETENSCHAP EN
TECHNIEKCONFERENTIE

Verandert je bloedsomloop wanneer je een handstand doet? Kun je aan fruit verslaafd raken? Neemt onze smartphone straks de taken van de dokter over? Ontdek het op maandag 21 november tijdens dé landelijke Natuur, Wetenschap en Techniekconferentie voor het basisonderwijs. Neem een kijkje aan de binnenkant van je lichaam en ervaar welke bijzonderheden jouw lijf voor je verborgen houdt. Zoek uit hoe mensen verouderen en wat je allemaal aan je eigen lijf kunt meten in de klas. Je kunt kiezen uit 36 praktische workshops en inspirerende lezingen, die midden in het museum Corpus worden gegeven. Je maakt een speciale reis door je lichaam en komt vol lesideeën weer thuis.

21 november 2016

09.00 - 10.00 Ontvangst, Informatiemarkt
10.00 - 11.10 Welkom & Ochtendlezing
11.10 - 11.35 Pauze, Informatiemarkt
11.35 - 12.50 1e ronde Workshops & Lezingen
12.50 - 13.50 Lunch & Informatiemarkt
13.50 - 15.05 2e ronde Workshops & Lezingen
15.05 - 15.40 Pauze, Informatiemarkt
15.40 - 16.55 3e ronde Workshops & Lezingen
16.55 - 17.55 Dinerborrel, Informatiemarkt
17.55 - 19.10 Avondlezing & Afsluiting

WORKSHOPS

Programmeren in de klas

Computers zijn niet meer weg te denken uit onze huidige samenleving. Ontdek in deze workshop of het belangrijk is om aan programmeren aandacht te besteden en hoe je dit op een leerzame en leuke manier doet.

Verhip, knieën van een kip?

Snijpracticum op de basisschool? Onverantwoord! Of toch niet? Als je het over botten en spieren hebt, waarom dan niet the real thing laten zien? Ontdek de mogelijkheden en laat je verrassen tijdens deze workshop.

Reis door de mens

Het lichaam is de basis van álles, ieder lijf is uniek. Maar hoe werkt deze ingenieuze corpus eigenlijk? Maak in de Corpus Experience een Reis door de mens en leer van alles over de functie van je vitale organen en je gezondheid.

Rekenen met en aan je lijf

Hoe verbind je rekenen met Natuur, Wetenschap en Techniekonderwijs? In deze workshop leer je hoe je een meetpaspoort maakt, hoe leerlingen ergonomie-expert worden en hoe je de rekenles omdoopt tot een interactieve NWT-les.

Seksuele vorming met kids?

Kinderen hebben vragen over relaties en seksualiteit. Waar komen de baby's vandaan? Wat zijn de verschillen tussen een jongetje en een meisje? Hoe wordt je verliefd? In deze workshop leer je hoe je seksualiteit bespreekbaar maakt in de klas.

Over (h)oren

Bijzonder hè, die mooi gevormde oorschelpen aan weerszijden van je hoofd. Enig idee waarom ze zo mooi geplooid zijn? Maar wat als je gehoor niet goed werkt? Met de aanwezige professionele apparatuur ontdek je alles over (h)oren.

Biomedisch ontwerpen

Hoe ontwerp je hulpmiddelen voor mensen met een beperking? Ga aan de slag met ontwerp en leer je hoe je leerlingen de kans geeft om hun talenten en 21ste-eeuwse vaardigheden te ontwikkelen en hoe je creativiteit stimuleert.

Proef de toekomst

Wat eet jij het liefst? In de toekomst zou dat wel eens heel anders kunnen zijn. In deze workshop ga je zelf gezonde winegums maken en leer je over nieuwe ontwikkelingen in de wetenschap die invloed kunnen hebben op ons eten.

Meer titels (totaal 36):

De *T. rex* in levende lijve
Onderzoeken met pannenkoeken
Check je boodschappenmand
Bloedsomloop binnenstebuiten
Waarom bederft een boterham?
Robots, zintuigen en nog meer

LEZINGEN

Ochtendlezing

Door: Nienke van Atteveldt, hersenonderzoeker aan de VU

Als auteur van het boek Kijken in het brein kan Nienke van Atteveldt je als geen ander uitleggen hoe het zit met leren, de ontwikkeling van het kinderbrein en de werking van hersenen.

Avondlezing

Door: Bibian Mentel, Paralympisch kampioene op de para-snowboardcross

In de topsport heb je doorzettingsvermogen nodig, weet Bibian Mentel als geen ander. Ze kreeg tijdens haar sportcarrière botkanker en onderging een beenamputatie. Ze vertelt je haar inspirerende verhaal.

Informatiemarkt

Tussen de lezingen en workshops door ben je van harte welkom op de informatiemarkt. Hier vind je het nieuwste lesmateriaal, handzame lesideeën en inspirerende activiteiten.

Programmaboek & inschrijven
www.biologieplus.nl