

6e Conferentie Biologie Basisonderwijs

Vrijdag 22 november 2013

Locatie: Congressentrum de Werelt,
Westhofflaan 2, 6741 KH Lunteren

Prijs: 149 euro (na 1 oktober 174 euro)

AFVALBAK AARDE van bananenschil tot kikkerbil

met onder andere:

André Kuipers, astronaut

Louise Vet, bioloog



PROGRAMMA

AFVALBAK AARDE van bananenschil tot kikkerbil

Hoe lang duurt het voordat een bananenschil verteerd is langs de kant van de weg? Hoe giftig is koolstofdioxide? En waar blijft al het zwerfplastic in de oceaan? Ontdek de antwoorden op vrijdag 22 november tijdens de zesde biologieconferentie voor het basisonderwijs, ditmaal in het teken van afval. Kruip in de huid van een pissebed of regenworm en ervaar hoe goed bodemdierpjes kunnen opruimen. Neem je eigen school en schoolplein onder de loep en zoek uit hoe jouw school duurzamer en groener kan worden. Ga aan de slag met techniek, kringlopen en afval. Onderzoek of de aarde straks een grote afvalbak is of dat afval juist ook kansen biedt. Laat je sporen na en zorg dat je erbij bent 22 november. Aan het eind van de dag ga je met een (recyclebare!) tas vol direct inzetbare lesideeën weer naar huis.

Programma

- 09.00 - 10.00** Ontvangst, Informatiemarkt
10.00 - 11.10 Welkom & Ochtendlezing
11.10 - 11.40 Pauze, Informatiemarkt
11.45 - 12.55 1ste ronde Workshops
12.55 - 13.55 Lunch, Informatiemarkt
14.00 - 15.10 2de ronde Workshops
15.10 - 15.40 Pauze, Informatiemarkt
15.45 - 16.55 3de ronde Workshops
17.05 - 17.30 Borreltijd, Informatiemarkt
17.45 - 19.00 Dinerlezing

WORKSHOPS

1. Afval in de natuur

De natuur kent geen afval. In deze buitenworkshop van de Natuurschool ga je aan de slag met wilde natuur en 'halve' natuur. Wat leeft in het bos? Wie leeft van elkaar? Onderzoek en ontdek hoe gaaf natuurschoolreisjes zijn.

2. Organen zijn geen afval

Weet jij welke organen en weefsels je kunt transplanteren? De Nederlandse Transplantatie Stichting gaat dieper in op de functie van organen, wat transplantatie is en hoe je discussieert over donorschap in de klas.

3. Over de datum*

Met gemak gooien we eten in de afvalbak. Dat kan natuurlijk anders. Een echte *dumpsterdiver* neemt je mee op reis in je eigen keukenkastje. Ontdek hoe je samen met jouw klas voedselverspilling tegen kunt gaan.

4. Knap in de afvalbak*

Kom wetenschappelijk experimenteren met tuinafval, plastic afval of... menselijk afval. Aan de slag met het Knappe Koppenstappenplan. Hoe zet je een betrouwbaar experiment op? Wat kun je leren van je eigen plas?

5. Afval in de onderbouw*

Afval is er in allerlei soorten en maten. Wat kun je de jongste kinderen uitleggen, demonstreren en laten ervaren met afval? Maak ingewikkelde kringlopen duidelijk voor de allerkleinsten. Een prikkelende workshop van colablakje tot regenworm.

6. Natuur en techniek

Ontwerpend en onderzoekend leren met Engineer-lesmodules voor groepen 5-8. Science Center NEMO en Daltonschool Neptunus werken samen met totaal 20 musea en scholen in Europa. Verken, bedenk, ontwerp, maak en... verbeter!

7. Groen schoolplein

Een groen schoolplein is hot. Maar wat is dat nou precies? Deze interactieve lezing laat zien hoe je een groen schoolplein realiseert. Het ideale moment om duurzame ideeën op te doen.

En verder...

- 8. Lust jij plastic soep?
- 9. Kringlopen in de zee
- 10. Creatief met afval

* NIBI-workshop

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.

LEZINGEN

Ochtendlezing

Door: André Kuipers, astronaut
Wat is ruimteafval? Waar komt het vandaan? Duik samen met André Kuipers in de wereld van afval, ruimte tuin en de invloed daarvan op onze aarde. Op verbluffende wijze zet hij het nut van wetenschap en techniek in het basisonderwijs op de kaart.

Dinerlezing

Door: Louise Vet, bioloog & directeur NIOO-KNAW
Afval is voedsel. Dat leren we van de natuur. Louise Vet legt de route van bananenschil tot kikkerbil uit en vertelt wat wij leren van kringlopen. Na de lezing ga je gegarandeerd duurzamer naar huis.

Meer info en inschrijven:

www.biologieplusschool.nl

Mogelijk gemaakt door:

Natuurschool®
coole schoolreisjes



BIOLIE PLUS SCHOOL