

WAT HEBBEN BABYSPEELGOED EN VLAMVERTRAGERS MET ELKAAR TE MAKEN?

BIJ INSTITUUT VOOR MILIEU EN
GEZONDHEID

COLLEGETOUR KENNEMERLAND
8 APRIL 2020



BÈTAPARTNERS
NETWERK



WAT HEBBEN BABYSPEELGOED EN VLAMVERTRAGERS MET ELKAAR TE MAKEN?

LOCATIE: INSTITUUT VOOR MILIEU EN GEZONDHEID, VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM, O12 BUILDING, DE BOELELAAN 1108, 1081 HZ AMSTERDAM

DATUM: WOENSDAG 8 APRIL 2020

- **Vakken:** Biologie, Natuurkunde, Scheikunde
- **Aantal leerlingen en niveau:** 30 leerlingen, 5 en 6 VWO
- **Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules:**
Massaspectrometrie, Toxicologie, Milieukunde
- **Toekomstige beroepen:** Milieuwetenschapper, toxicoloog, chemisch analist
- **Contactgegevens voor de Collegetour:**
Marjolein Wal: m.wal@felisenum.nl of 0255-545710



WAAR ZIJN WE TE GAST?

Gebromeerde vlamvertragers zitten in veel producten die van plastic zijn gemaakt, bijvoorbeeld in laptops, tv's en bouwmaterialen. Deze stoffen zijn erg schadelijk en vormen een groot probleem voor het milieu; ze zijn niet biologisch afbreekbaar en hopen zich op in het vetweefsel van bijvoorbeeld vissen. Vlamvertragers worden daarnaast lang niet altijd uit gerecycled plastic verwijderd, waardoor ze bijvoorbeeld in babyspeelgoed terecht kunnen komen.

Het Instituut voor Milieu en Gezondheid staat internationaal hoog aangeschreven; het doet bijvoorbeeld milieuonderzoek voor de Verenigde Naties en de Europese Unie.

WAT GAAN WE DOEN?

Tijdens deze Collegetour gaan we op bezoek bij het Instituut voor Milieu en Gezondheid. Na een college over de gevolgen van vlamvertragers voor mens en milieu gaan jullie in het hightech lab aan de slag om plastic voorwerpen te onderzoeken op de aanwezigheid van gebromeerde vlamvertragers. De middag wordt afgesloten met een rondleiding door het gloednieuwe laboratoriumgebouw waar het instituut in 2017 naartoe is verhuisd.
.....

NUTTIGE LINKS

www.ivm.vu.nl/en/index.aspx

PROGRAMMA

13.00	College
13.45	Discussie
14.00	Labsessie: analyse van plastics
15.30	Rondleiding
16.00	Einde

WIE ZIJN WE?

In het netwerk Bètapartners werken de UvA, VU, ruim 40 VO-scholen, bedrijven en maatschappelijke instellingen samen aan de kwaliteit en actualiteit van het bètaonderwijs in de regio Amsterdam, Noord-Holland en Flevoland. Bètapartners verbindt het voortgezet en hoger onderwijs, waarbij docentenprofessionalisering en aansluiting tussen VO en HO centraal staan.

WAT ZIJN DE COLLEGETOURS?

Bij de Collegetours werken scholen en bedrijven samen *in de regio* en ontwikkelen bedrijfsbezoeken voor bovenbouwleerlingen, die zich richten op zowel de vakinhoud als de studiekeuze.

MEER WETEN?

Ga voor meer informatie over Bètapartners, lidmaatschap en ons actuele aanbod naar onze website.

www.betapartners.nl

MET DANK AAN:



BÈTAPARTNERS



IVM Institute for Environmental Studies

