

Pabonetwerk Natuur, Milieu en Techniek

Nieuwsbrief 33

Februari 2014

Beste collega's,

In deze korte Nieuwsbrief:

- CONFERENTIE op p. 2.
 - ▶ **9 april 2014. Paboconferentie Zaakvakonderwijs in (inter-)actie**
Uitgebreid programma volgt spoedig, maar je kunt je nu al opgeven!
- En verder op p. 3.
 - ▶ NASCHOLING Natuur, Wetenschap en Techniek

Binnenkort volgt meer informatie over het programma van de conferentie en andere wetenswaardigheden.

Een vroege voorjaarsgroet!

Marja van Graft, voorzitter en secretariaat

m.vangraft@slo.nl

Erwin Groenenberg, penningmeester

e.groenenberg@thomasmorehs.nl

Edith Louman

e.louman@ipabo.nl

Erik Groot Koerkamp

erikgrootk@gmail.com

Frank van Herwaarden

f.vanherwaarden@hsmarnix.nl

Gert Talens

g.j.talens@saxion.nl

Peter Kruyssen

peter.kruyssen@cito.nl

CONFERENTIE

9 april 2014; Paboconferentie Zaakvakonderwijs in (inter-)actie

Locatie: Marnix Academie Utrecht

Doelgroep: Pabodocenten Aardrijkskunde, Geschiedenis en Natuur, Milieu & Techniek.

Plaats: Marnix Academie, Utrecht.

Tijd: 9.30 – 16.30 uur.

Kosten: Docenten 50 euro, studenten 10 euro ter plekke te betalen

Aanmelden: h.meupelenberg@slo.nl onder vermelding van naam, pabo, vakgebied (AK, GS, NT)

Routebeschr.: zie <http://www.marnixacademie.nl/marnix-academie/contact/routebeschrijving.aspx>

Voorlopig Programma

- 09.00 uur: **Inloop** met koffie, thee; inschrijving, betaling, workshopindeling.
- 09.30 uur: **Welkom en opening.**
- 09.45 uur: **KEYNOTE 1 Thema: Kennisconstructie en taal**
Jan Berenst (Lector Taalgebruik en Leren, NHL)
- 10.45 uur **PAUZE**
- 11.15 uur **WORKSHOPRONDE 1**
Workshop 1: Jan Berenst over taal en kennisconstructie in de onderwijspraktijk
Workshop 2: Marnix, taaluitdagend onderwijs in de zaakvakken
Workshop 3: Wetenschap en Techniek op de Pabo
Workshop 4: Madeleine Vreeburg over wereldburgerschap
- 12.30 uur **LUNCH** met markt
- 13.30 uur: **KEYNOTE 2 Thema: Vraaggestuurd leren en mindmappen**
Harry Stokhof (Docent geschiedenis en sociale wereldoriëntatie, HAN)
- 14.30 uur: **PAUZE** met markt
- 14.45 uur: **WORKSHOPRONDE 2**
Workshop 5: Harry Stokhof
Workshop 6: ProDemos over burgerschap
Workshop 7: Wetenschap en Techniek op de Pabo
- 16.00 uur: **Afsluiting en borrel**

CURSUS

Training NWT

Veel scholen willen natuur combineren met techniek, daarom bieden we in deze praktische training handvatten voor een leerplan Natuur, Wetenschap en Techniek.

Klik op het inschrijfformulier (zie <http://www.biologieplusschool.nl/pagina/training-nwt>) om je direct in te schrijven voor Trainingstraject 3 die start op woensdagmiddag 12 maart 2014!

Data Trainingstraject 3

12 maart, 26 maart, 9 april 2014

Tijd: 14:00 - 19:00 inclusief een eenvoudige avondmaaltijd

Data Trainingstraject 4

23 april, 7 mei, 28 mei 2014

Tijd: 14:00 - 19:00 inclusief een eenvoudige avondmaaltijd

Plaats

Ronde 1 en 3 op het NIBI-bureau, Catharijnesingel 54, Utrecht

NB! Ronde 2 (26 maart en 7 mei) worden op voorbeeldschool De Neptunus gegeven in Amsterdam.

Kosten

395 euro (voor drie dagdelen, inclusief Basisklapper en iedere keer een eenvoudige maaltijd).

Voor 495 euro krijg je ook het startmateriaal (1x fossielenset met 6 fossielen, 1x Orgaantwister, 1x veldwerkset, 2x piekflowmeter en 2x boomschijf).

Doelstelling en opbrengst

Doel van de training is dat leerkrachten een visie en werkwijze in handen krijgen waarmee de school een op maat gemaakt leerplan Natuur, Wetenschap & Techniek kan bouwen. Om dit leerplan concreet te maken krijgen de leerkrachten kant-en-klare lessen mee als basis voor de uitwerking van dit leerplan.

Na afloop van de training kan de leerkracht:

1. lessen ontwerpen/arrangeren op basis van het leerplan en uitgaande van de concept-contextbenadering.
2. voor leerlingen relevante contexten scheppen rondom natuur, wetenschap & techniek.
3. leerlingen een onderzoekende en ontdekkende houding aanleren. Leerlingen leren oorzaak-gevolg denken en kunnen inschatten hoe hun doen en laten, en dat anderen, de (leef)omgeving beïnvloedt.
4. een leerplan uitwerken voor de eigen school dat vaardigheden rondom natuur, wetenschap en techniek in een doorlopende leerlijn aanbiedt. De leerkracht heeft een duidelijk idee van de hoeveelheid tijd en energie die nodig is om het team in beweging te zetten om dit leerplan te realiseren.

Download de flyer met meer informatie via <http://www.biologieplusschool.nl/pagina/training-nwt> of mail Tycho Malmberg voor meer info (malmberg@nibi.nl). En bekijk de foto's van de NWT training.