

De Noordzee, geografisch bekeken

Programma
Vrijdag 09 februari 2007

Educatieve dag

08.45 - 09.30 : **Onthaal en registratie**

09.30 - 09.40 : **Voorwoord**

Luc Henau, voorzitter VLA

09.40 - 09.50 : **Verwelkoming**

Jan Durnez, gedeputeerde provincie West-Vlaanderen

09.50 - 10.30 : **'Van buiten leren'**

Joop van de Schee, Onderwijscentrum Vrije Universiteit Amsterdam

10.30 - 11.00 : **Koffie + bedrijvenmarkt**

11.00 - 11.45: **Sessie 1** (keuze uit 7 voorstellingen)

11.45 - 12.30: **Sessie 2** (")

12.30 - 14.00: **Lunchpauze + bedrijvenmarkt**

14.00 - 15.00: **Sessie 3** (")

15.00 - 15.15: **Bedrijvenmarkt**

15.15 - 16.15: **Sessie 4** (")

16.15 - 16.45: **Bedrijvenmarkt**

Plenaire sessie:

-Van buiten leren

Joop VAN DE SCHEE, Onderwijscentrum Vrije Universiteit Amsterdam

Excursies en veldwerk zijn lastig te organiseren op een school maar zeer wenselijk in het aardrijkskundeonderwijs. Leerlingen kunnen via excursies en veldwerk oog krijgen voor de wereld om hen heen en leren theorie en praktijk verbinden. De vraag is niet of veldwerk moet, maar hoe het één en ander het beste aangepakt zou kunnen worden.

Voorstellingen:

- Expeditie Zeeleeuw
- Kustatlas en Google Earth
- Werken met digitaal beeldmateriaal over de zee
- Week van de Zee
- Galathea 3
- Excursie haven Zeebrugge
- Toerisme en duurzaamheid (*onder voorbehoud*)

-Expeditie Zeeleeuw

Jan SEYS, VLIZ (Vlaams Instituut voor de Zee)

Expeditie Zeeleeuw is een e-learning project over kust en zee, geschikt voor 4^e, 5^e en 6^e jaar secundair onderwijs. Dit initiatief biedt een invulling voor de vakoverschrijdende eindtermen en is bijgevolg tot alle leerkrachten gericht, zowel uit het TSO, ASO als BSO. Met behulp van de website www.expeditiezeleeuw.be zoeken leerlingen op een virtuele expeditie langsheen de Belgische kust naar een duurzame oplossing voor 10 'zee'problemen. De workshop neemt je mee doorheen de website en toont hoe de leerkracht aan de hand van 13 werkvormen het probleemoplossend en creatieve denken van leerlingen kan stimuleren. Aan het leertraject van Expeditie Zeeleeuw is een wedstrijd gebonden waarbij de winnende klas een week lang aan boord van het oceanografisch schip De Zeeleeuw mag om te proeven van wetenschappelijk onderzoek op de Noordzee.

-Kustatlas en Google Earth

Kathy BELPAEME, Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer

"Even Googlen"; Google is ondertussen een werkwoord geworden in de internetwereld. Een al even grote hype is "Google earth". Hoe kan je Google earth gebruiken in uw lessen? Hoe kan je de relatie leggen met de digitale versie van de kustatlas (www.kustatlas.be)? Hoe kan Google earth ons iets te leren over kust en klimaat? Geen reclamecampagne, maar gewoon een demonstratie van enkele mogelijkheden om de overstap te maken van de papieren atlas naar een digitale versie en 3D impressies.

-Werken met digitaal beeldmateriaal over de Zee

Evy COPEJANS, VLIZ (Vlaams Instituut voor de Zee)

Om geografisch denken over te brengen is het gebruik van beeldmateriaal volgens het vakdidactische aanschouwelijkheidprincipe een conditio sine qua non. Beelden bieden niet alleen een inhoudelijke meerwaarde maar betrekken leerlingen ook meer bij de les. In deze workshop worden de digitale lespakketten over de zee van het VLIZ toegelicht. De aan de eindtermen gekoppelde leerinhoud wordt onder de vorm van filmpjes, PowerPoint presentaties en creatieve lesopdrachten gepresenteerd. Door gebruik te maken van de verrassende werkvormen van David Leat leren leerlingen niet enkel problemen op te lossen maar ook beter met aardrijkskunde te kijken en denken.

Week van de Zee

Leo DECLERCQ, NME (Natuur en Milieueducatie) Provincie West-Vlaanderen

Week van de Zee uw motor voor NME. Natuur- en Milieueducatie (NME) heeft aan zee een hoge vlucht genomen. Sinds de eerste Week van de Zee in 1997 werden tal van educatieve pakketten ontwikkeld. NME speelt zich niet langer alleen tijdens de Week van de Zee af, maar het hele jaar door. De krachtlijnen, het aanbod en hoe een school er gebruik kan van maken: een overzicht door de Provincie West-Vlaanderen, dienst NME.

-Galathea 3

Luc ZWARTJES, VLA, leerkracht aardrijkskunde secundair onderwijs

Het Deense schip Vædderen voert een wetenschappelijke missie uit, genaamd Galathea 3. Het doel van de expeditie is onderzoek verrichten naar klimaat- en weersveranderingen, aardbevingen, tsunami's en marien leven. Het educatieve luik van deze missie, genaamd 'Satellite Eye for Galathea 3', combineert observaties van de expeditie met satellietbeelden in een hele resem uitgewerkte onderwijsprojecten (zeetemperatuur, algenconcentratie, bodemgebruik in havenregio's, weerkunde, olievervuiling, windenergie ...).

-Excursie haven Zeebrugge

Christelle SNOECK, KHBO - departement lerarenopleiding

De uitgewerkte excursie sluit nauw aan bij het leerplan aardrijkskunde van de eerste graad secundair onderwijs: industrielandchap, verkeer en milieu, ruimtegebruik, enz. We ontleden beelden van interessante excursiepunten en leggen de link met het plan van de haven. We staan ook stil bij de mogelijkheden en moeilijkheden van een havenexcursie.

- Toerisme en duurzaamheid

Annie CABUY en Hilde BAELE
(tekst nog niet beschikbaar)

- Toerisme aan de Belgische kust

Geert HOORENS, Westtour
(tekst nog niet beschikbaar)