

Met o.a.

De theorie:

Lezing prof. dr. Jan Terwel

Presentatie van de resultaten van het onderzoek
Leren modelleren in het VMBO

De praktijk:

Samen de hersens kraken over de toepassing
van de resultaten

Premiere trailer van documentaire

De hersens kraken in de praktijk van het VMBO

Woensdag 10 november 2010

13:00 - 17:00 uur

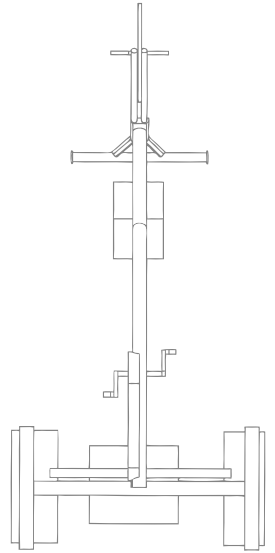
Esprit-Nova college Amsterdam

Martijn van Schaik en **De Activiteit** presenteren

De hersens kraken in het VMBO

Een studiemiddag over theorie en praktijk





De middag begint om 13:00 uur en eindigt om 17:00 met een borrel (geheel geregeld door leerlingen van het Esprit-Nova college).

De hersens kraken in het VMBO

Stuudiemiddag in Amsterdam op 10 november

Op 10 november bestaat het VMBO ongeveer 11 jaar. Tegelijk is het 5 jaar geleden dat er een onderzoek startte naar modelleren in het technische VMBO. Dat onderzoek is nu afgerond en wordt op 10 november voor alle geïnteresseerden gepresenteerd op het Esprit-Nova College in Amsterdam.

Gedurende de vijf jaar van het onderzoek is door Martijn van Schaik op 9 vmbo's bestudeerd hoe leerlingen het beste wis- en natuurkunde kunnen leren vanuit praktijkopdrachten. Kortweg is geconcludeerd dat als het gebruik van modellen als praktische 'tools' centraal staat, de leraren de koppeling theorie en praktijk herkennen en de groepen niet te groot zijn, dat leerlingen dan van praktische opdrachten ook meer kunnen leren dan alleen vaardigheden. Op 10 november laten we, net als de leerlingen destijds, de hersens kraken te ontdekken hoe de bevindingen in de praktijk van het VMBO kunnen werken.

Het voorlopig programma ziet er als volgt uit:

- 13:00 inloop
- 13:30 Lezing prof. dr.Jan Terwel (o.v.)
- 14:00 Presentatie onderzoeksresultaten
- 14:30 Pauze
- 14:45 Uitwerking van het onderzoek voor de praktijk in kleinere groepen
- 16:00 Voorpremiere documentaire 'De hersens kraken'
- 16:30 Borrel

Deelname kost 50 euro per persoon inclusief een boekje over het onderzoek.

Opgave vóór 15 oktober aanstaande via **De Activiteit**: info@de-activiteit.nl

Meer informatie over het onderzoek (inclusief de publicaties) is te vinden op <http://www.mvanmartijn.eu>