

Welcome at King William I College





Amsterdam

Utrecht

Rotterdam

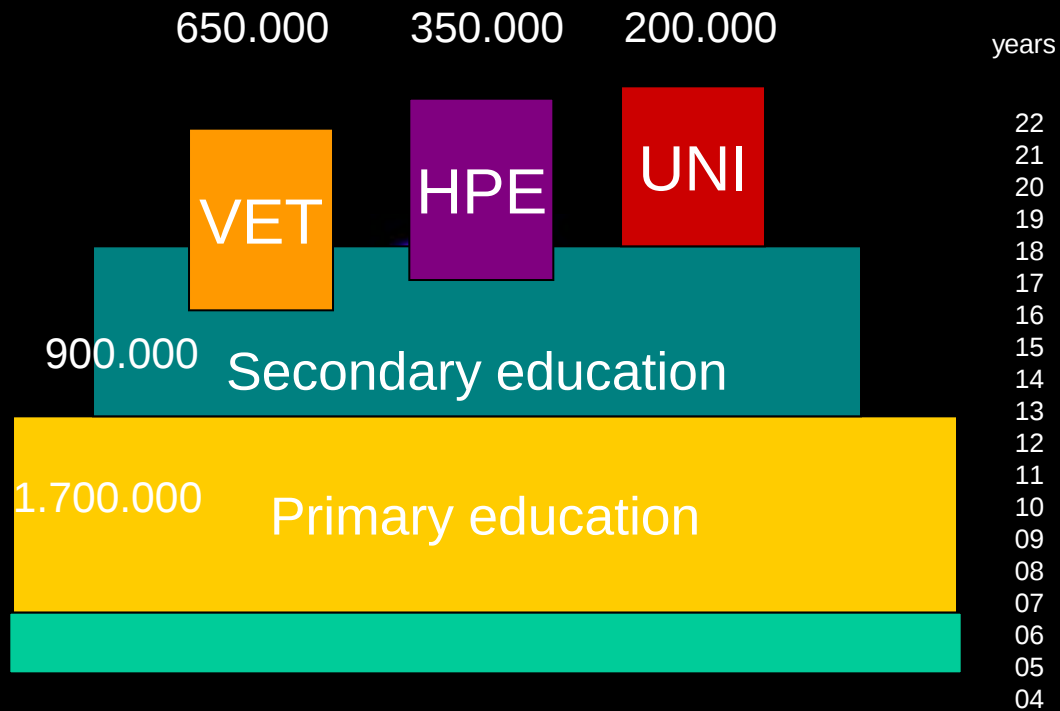
's-Hertogenbosch

Eindhoven

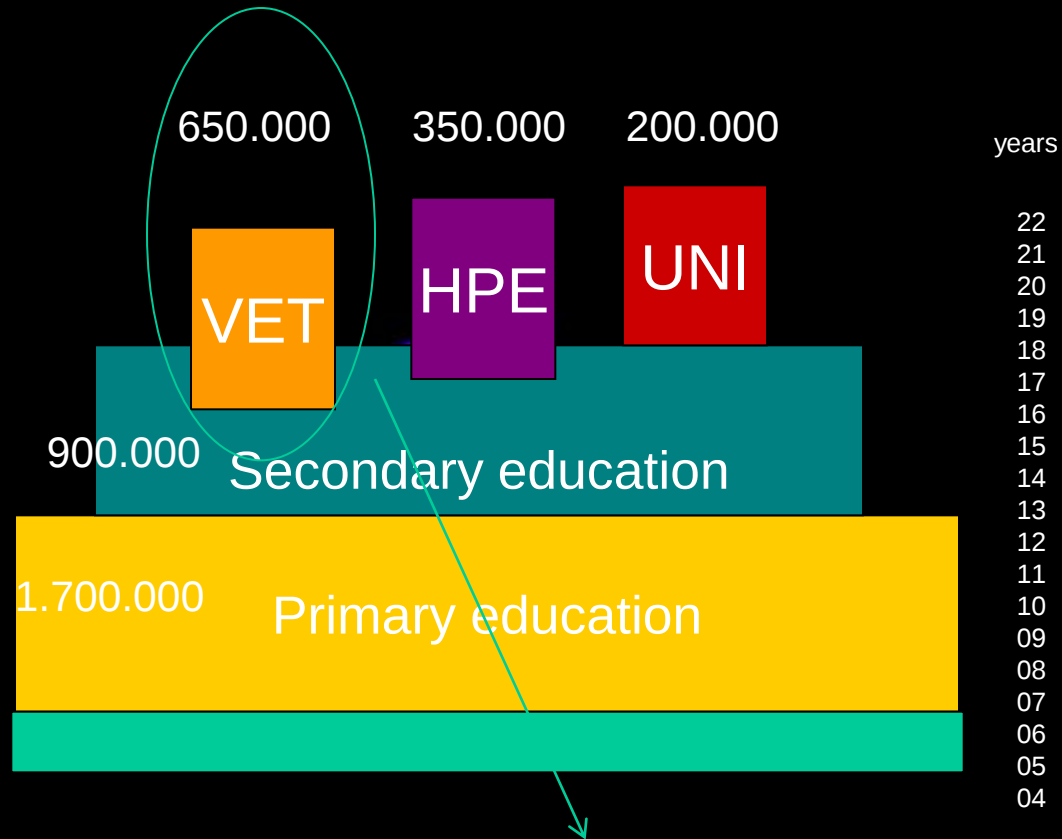
Maastricht



Our educational system

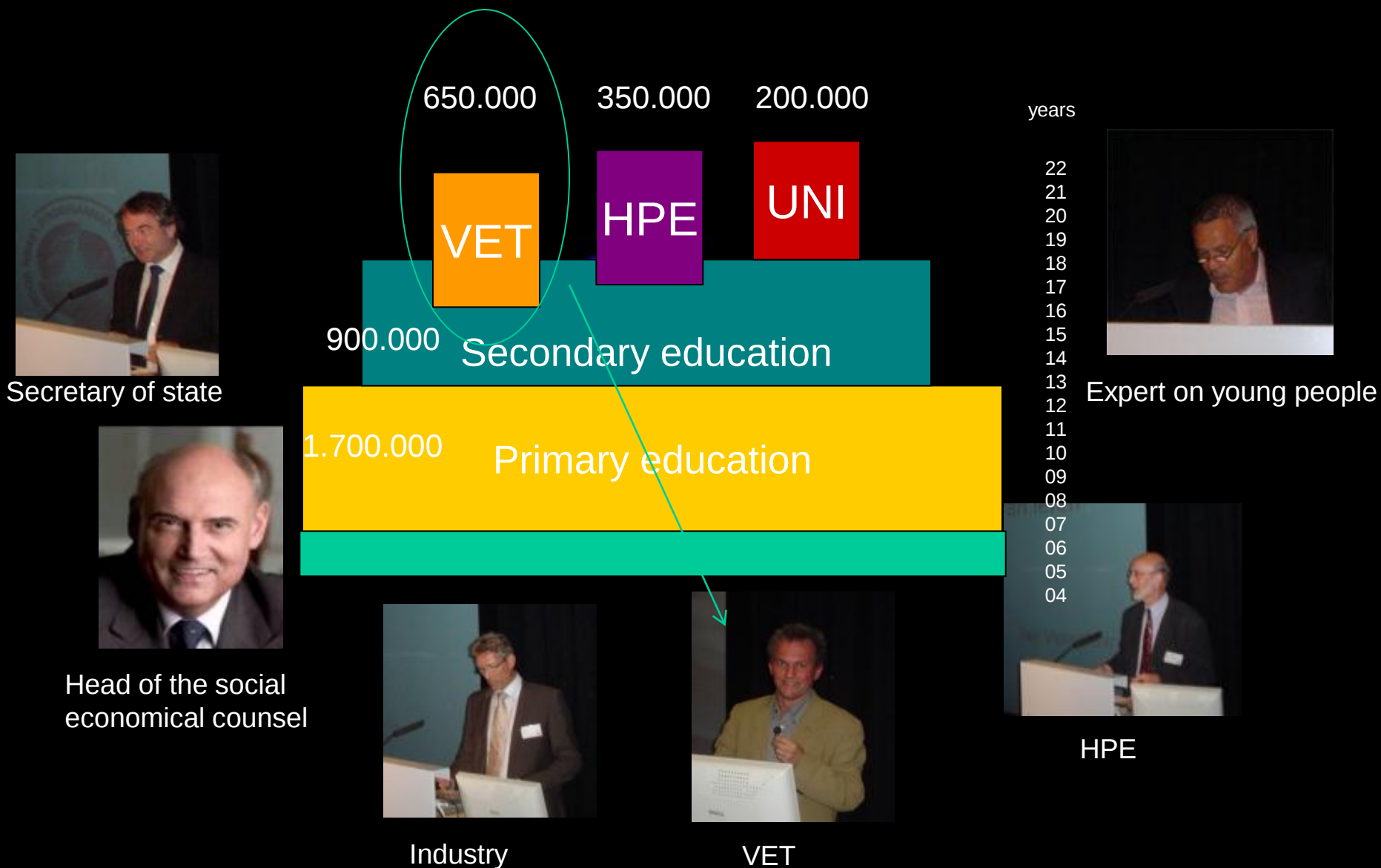


Our educational system



Sustainable Vocational Education and Training

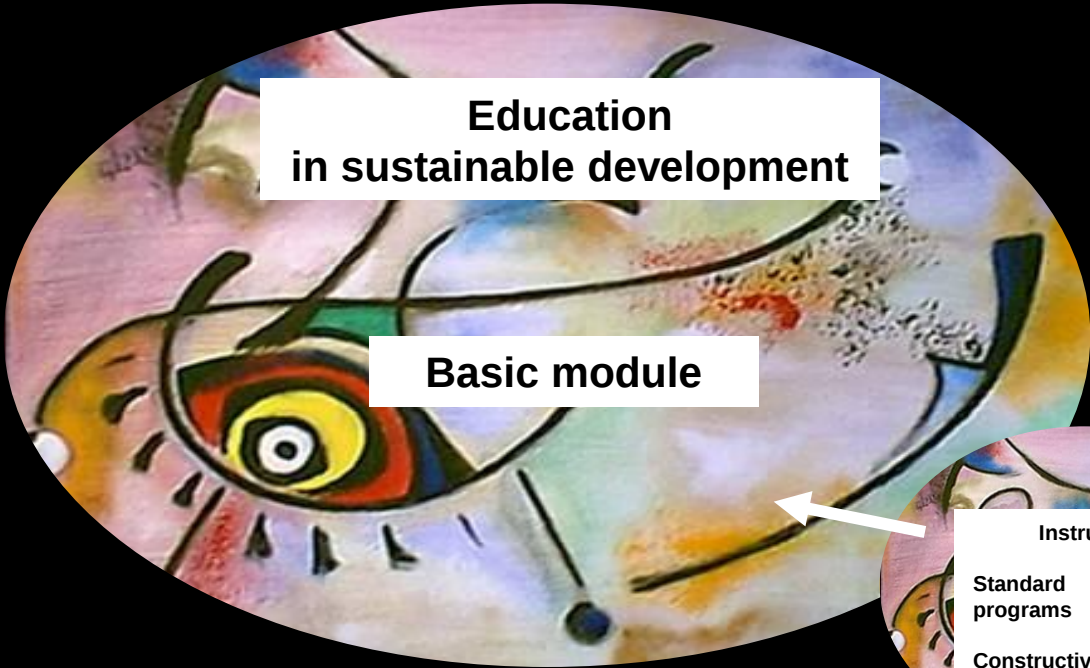
Symposia on sustainability and VET





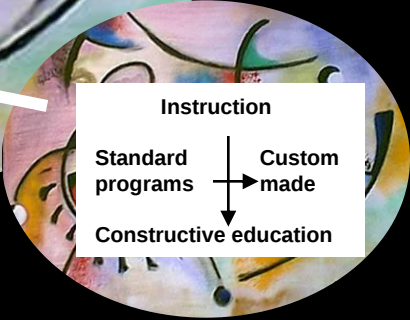
Our view





**Education
in sustainable development**

Basic module



Instruction

**Standard
programs**

**Custom
made**

Constructive education



Deze site bevat info over

[Gastlessen](#)
[Teacher training](#)

[Nieuwsbrief januari 2012](#)
[Aanmelden nieuws\(brief\)](#)

[Succesverhalen uit het MBO](#)
[Hier te bestellen](#)

[Doel van de site](#)

[Basismodule duurzaamheid voor het MBO](#)

[Oproep](#)

Planet



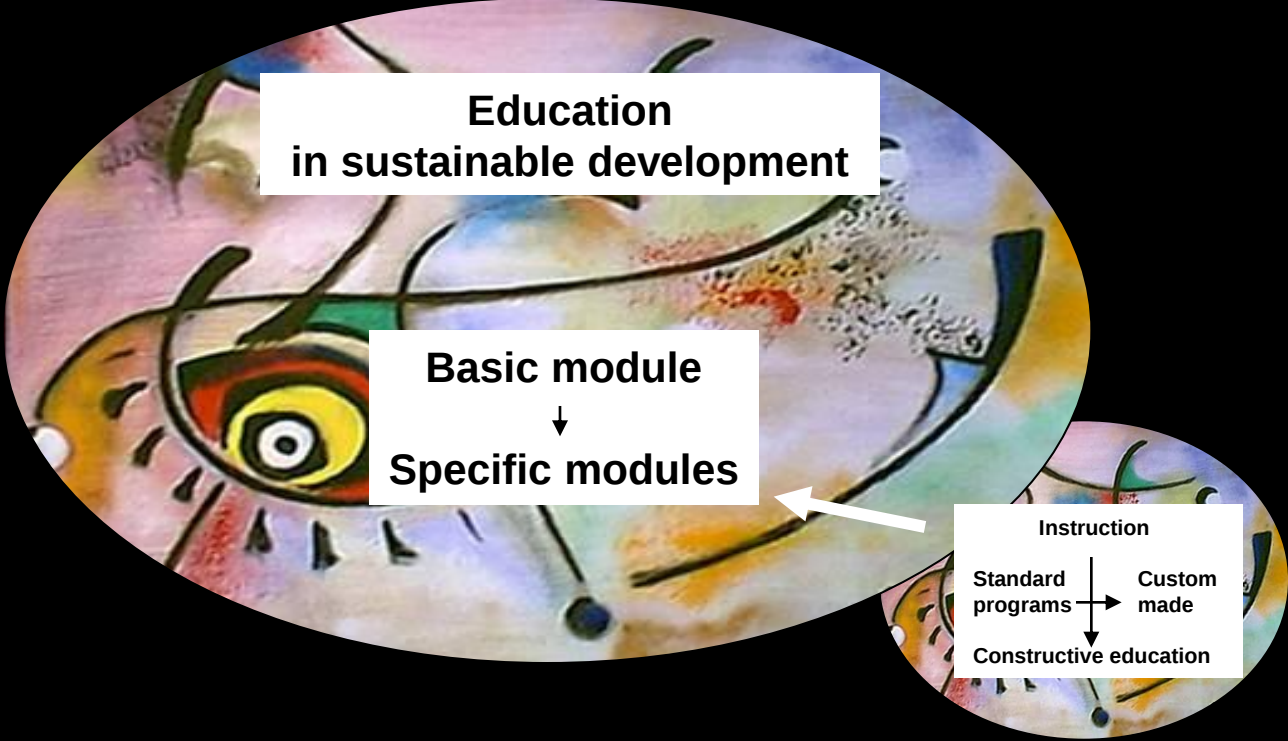
Problemen

- [De mooie planeet aarde](#)
- [De bevolkingsgroei](#)
- [De toename in het energiegebruik](#)
- [Olietekorten en gas](#)
- [Stijging van de CO₂ concentratie](#)
- [Stijging van de temperatuur op aarde](#)
- [Het broeikaseffect](#)
- [Smelten van poolkappen en ijs](#)
- [Meer bosbranden](#)
- [Meer overstromingen](#)
- [Krachtiger orkanen](#)
- [Slechte luchtkwaliteit](#)
- [Fijn stof](#)
- [Het autogebruik](#)
- [Luchtverontreiniging](#)
- [Bodemverontreiniging, afval, zwerfvuil](#)
- [Waternverontreiniging en -tekorten](#)
- [Afname biodiversiteit, kap regenwouden](#)
- [Schaarse grondstoffen](#)
- [Milieuvriendelijke goederen en kleding](#)
- [Massatoerisme](#)
- [Bio-industrie](#)
- [Chemische industrie](#)
- [Computergebruik](#)
- [Kernenergie](#)
- [Kyoto problemen](#)
- [Ecologische footprint](#)
- [De financiële crisis](#)
- [China als opkomende natie](#)
- [De geschiedenis](#)

Oplossingen

- [Duurzaamheid en beleid](#)
- [Duurzame energietechnieken](#)
- [Zonnepanelen](#)
- [Zonneboilers en energiedaken](#)
- [Concentrating solar power](#)
- [Waterkracht](#)
- [Getijdenenergie](#)
- [Golfslagenergie en blue energie](#)
- [Windenergie](#)
- [Geothermie](#)
- [Warmtekoudeopslag](#)
- [Warmtepompen](#)
- [Huiscentrales](#)
- [Biomassa, biobrandstof](#)
- [Algen](#)
- [Biogas](#)
- [CO₂ opslag en binding](#)
- [Schone auto's](#)
- [Waterstof](#)
- [Duurzaam bouwen](#)
- [Duurzaam koelen](#)
- [Hergebruik van materialen](#)
- [Materiaal besparing en ecodesign](#)
- [Energiebesparing](#)
- [LED-verlichting](#)
- [Ecolabels en duurzaam consumeren](#)
- [Duurzame ideeën en producten](#)
- [Duurzaam ondernemen](#)
- [Duurzaam inkopen](#)
- [Duurzame kleding](#)
- [Duurzaam toerisme](#)
- [Duurzame landbouw](#)
- [Duurzame voeding](#)
- [Duurzaam ICT](#)
- [Duurzame chemische industrie](#)
- [Klimaatcompensatie](#)
- [Tesla stroom](#)

Overzicht
Basismodule Duurzaamheid
Duurzaamheid in de MBO vakken
Duurzaamheid en burgerschap
Duurzaamheid op de stageplek
Duurzame stages
Voorbeeldprojecten
Games
Wedstrijden
Concepten
Symposia
Werkgroepen
Denkraam voor het MBO
Wat is duurzaamheid?
Hoe in het onderwijs?
Het beleid
Documenten
Milieu in de lesprogramma's
Energiemanagement
Afvalmanagement
Vervoersmanagement
Over eten en drinken
Certificaten
Nieuwsbrieven
Platform



**Education
in sustainable development**

Basic module
↓
Specific modules

Instruction
Standard programs → Custom made
↓
Constructive education

Branche specific sustainability

Green and care	Techniques	Trade
• <u>Sustainable horticulture</u> • <u>Sustainable agriculture</u> • <u>Sustainable animal husbandry</u> • <u>Sustainable green</u> • <u>Sustainable nutrition</u> • <u>Sustainable health care</u> • <u>Sustainable care for elderly</u> • <u>Sustainable child care</u> • <u>Sustainable welfare</u> • <u>Sustainable outward care</u> • <u>Sustainable fashion and design</u>	• <u>Sustainable building</u> • <u>Sustainable civil engineering</u> • <u>Sustainable electro engineering</u> • <u>Sustainable metal engineering</u> • <u>Sustainable wood engineering</u> • <u>Sustainable plumbing engineering</u> • <u>Sustainable mechanical engineering</u> • <u>Sustainable ICT</u> • <u>Sustainable design</u> • <u>Sustainable painting</u> • <u>Sustainable plastering</u> • <u>Sustainable car engineering</u> • <u>Sustainable process engineering</u>	• <u>Sustainable entrepreneurship</u> • <u>Sustainable tourism</u> • <u>Sustainable transport and logistics</u> • <u>Sustainable hospitality</u> • <u>Sustainable graphic design</u> • <u>Sustainable bank and financing</u> • <u>Sustainable marketing & communication</u> • <u>Sustainable secretarial work</u> • <u>Sustainable business administration</u>
		

Concepts

- Cradle to cradle
- Globalisation
- Abundance
- Sufficiency economy
- Deep ecology & economy
- Real welfare

- The ten commands for sustainability
- What can you do yourself
- What entrepreneurs can do
- What the government can do
- Sustainable entrepreneurship

- Creativity
- Values and norms
- Value biographies
- Emotional intelligence
- Care in education
- Ecodesign

Citizenship

- Sustainability and Career
- Sustainability and Politics

- Sustainability and how to function as an employee
- Sustainability and critical consumership

- Sustainability and Social Cultural
- Sustainability and Vital citizenship

The Sustainable School

- Competences
- Educational aims
- How to deliver it in education
- Why a co-ordinator is a necessity
- What is needed in education

- Energy management
- Waste management
- Transportation management
- The sustainable school organisation

- Sustainability as educational area
- Examples of projects part 1
- Examples of projects part 2
- Audit instrument for Sustainability

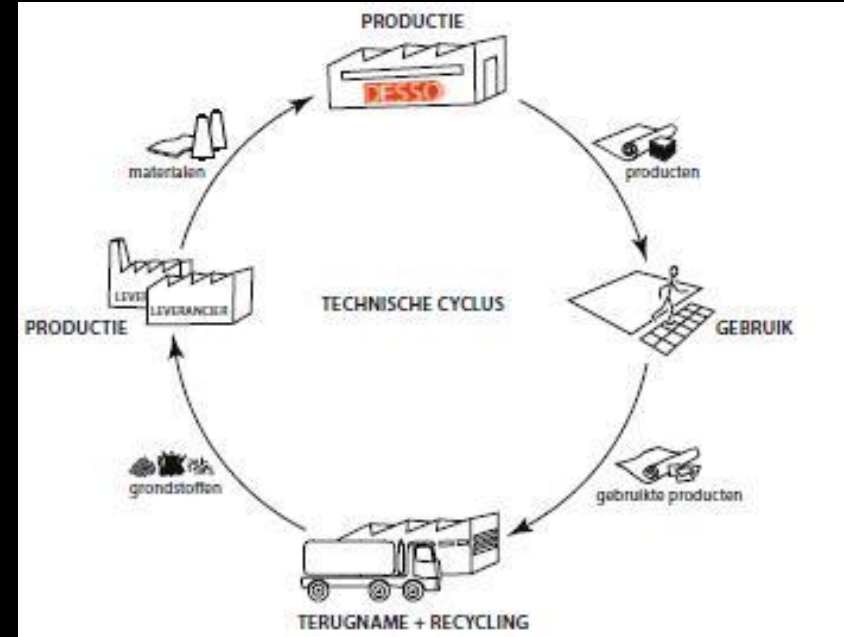
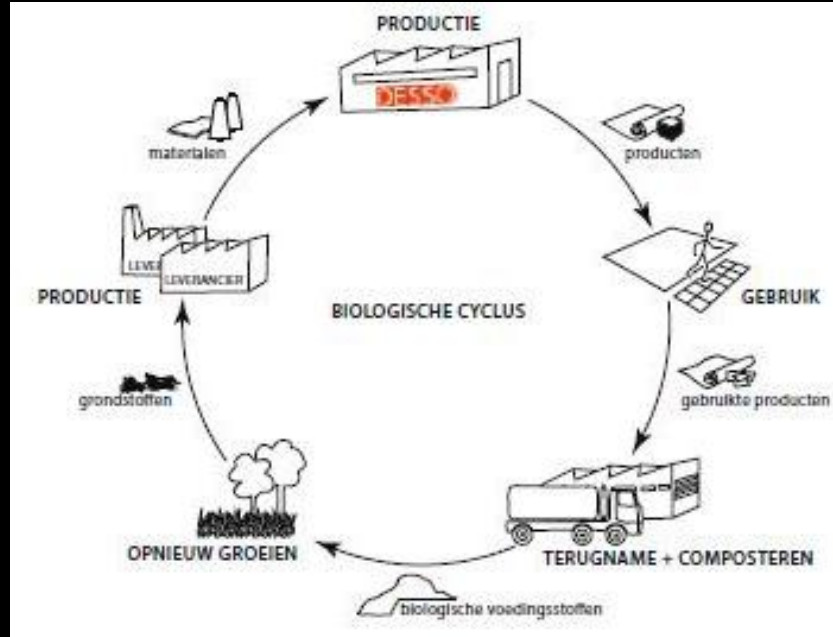
Cradle to cradle

- Zero (fossile) energy
- Zero materials (used)
- Zero land (use)
- Zero water (use)
- Zero air (use)



Cradle to cradle

The techno- and bio cylce



Cradle to cradle

GROEN [A-B]	Weinig tot geen risico verbonden aan deze grondstof. Voorkeur voor gebruik in beoogde toepassing.
GEEL [C]	Laag tot matig risico verbonden aan deze grondstof. Acceptabel voor continu gebruik tenzij er een groen alternatief beschikbaar is.
ROOD [X]	Groot risico verbonden aan het gebruik van deze grondstof. Ontwikkel strategie om uit te faseren.
GRIJS	Onvolledige gegevens. Kan niet worden gedefinieerd.



Waste is food and no toxics



Cradle to cradle



All with solar energy



**Education
in sustainable development**

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects

Instruction
Standard programs → Custom made
↓
Constructive education



Green Business Day



green
BUSINESS



green
BUSINESS

22 jan

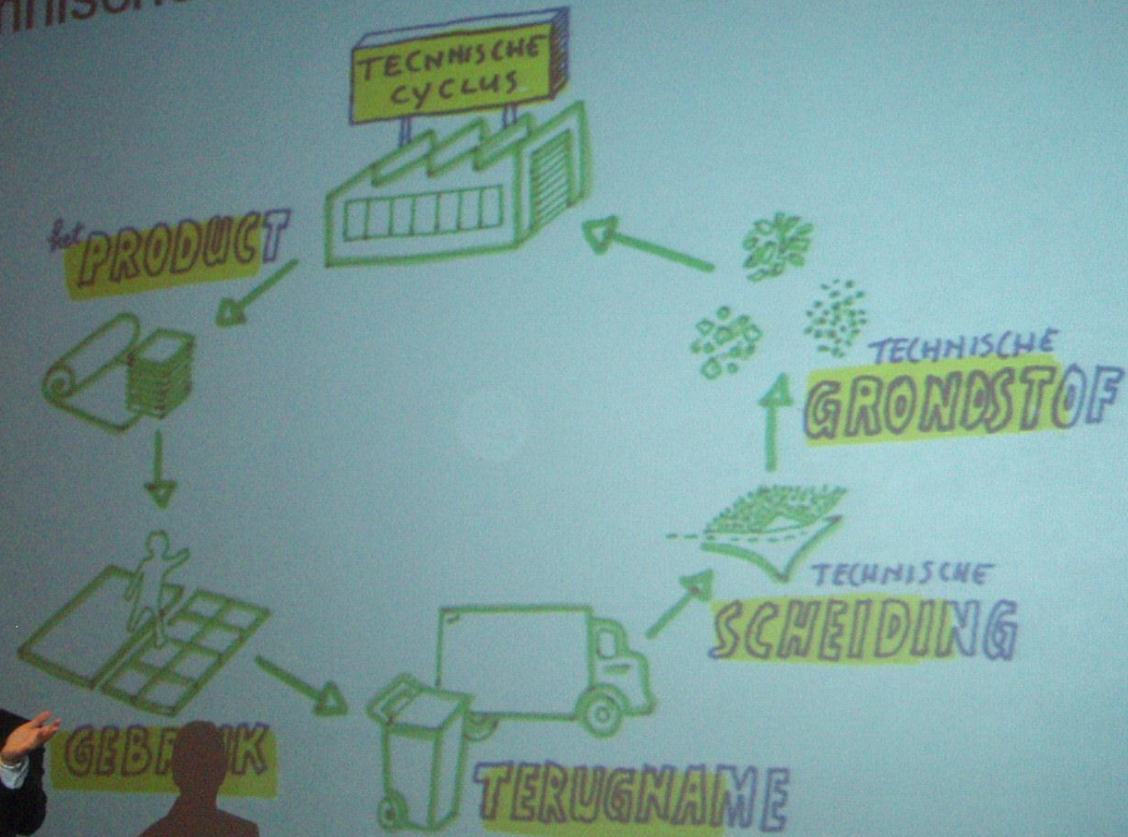


Cradle to Cradle update aan:

INTERNATIONAL BUSINESS STUDIES



Technische cirkel



DESSO

The Floor is Yours



cradle to cradleSM
PRODUCT CERTIFICATION
BASIC

IS HEREBY GRANTED FROM APRIL 26, 2009 TO APRIL 25, 2010

Desso B.V.

PA 6,6 Carpet Tiles - Continuous Dyed

Includes the following:

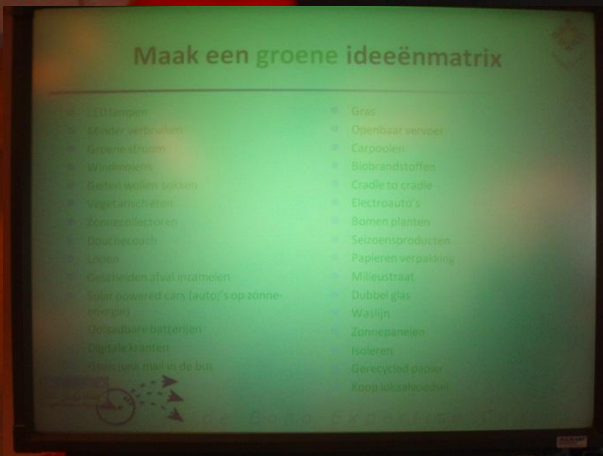
Floor
Terra
Flora
Fluo
Pulsio
Pulsio
Pulsio
Terra

William McDonough
PRINCIPAL AND CO-FOUNDER

Michael Braungart
PRINCIPAL AND CO-FOUNDER

Jay Bolus
VP, TECHNICAL OPERATIONS





Green idea matrix



Train covered with solar panels

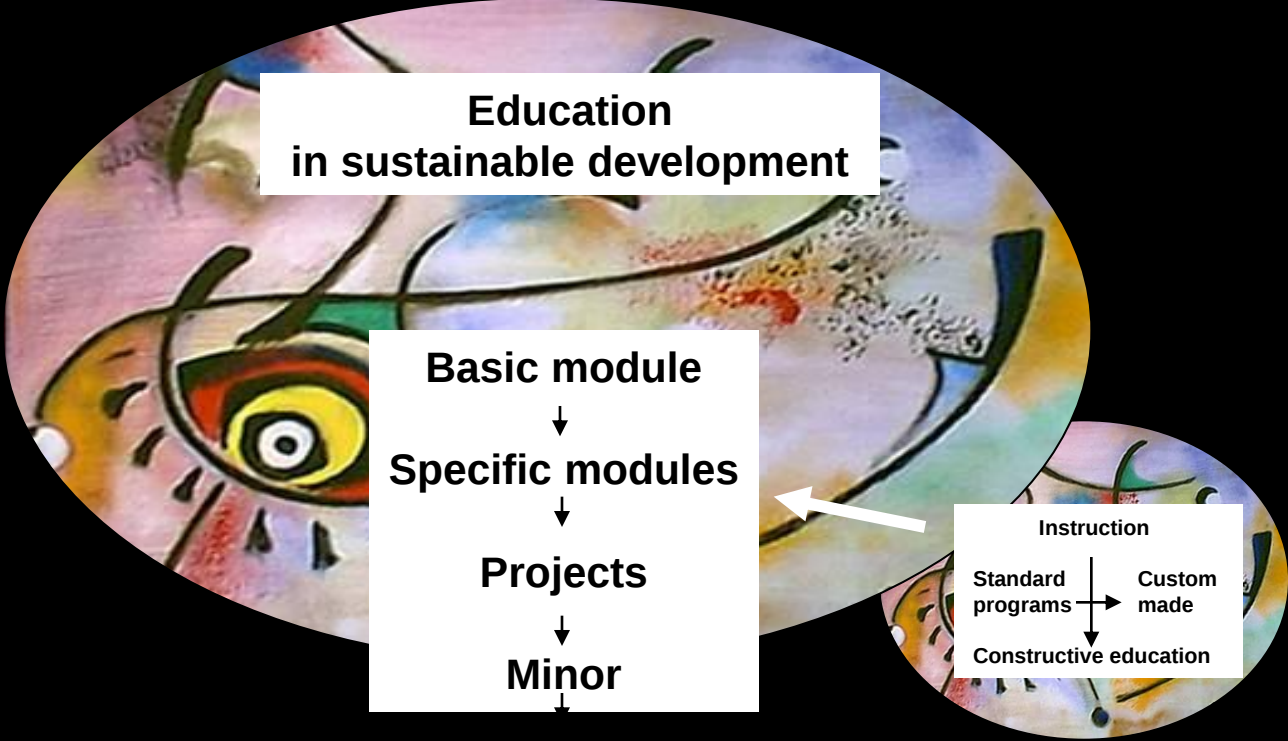
Car races with hybrid cars

Disco's with fluorescent paint

Barbecue on solar energy







Education in sustainable development

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects
↓
Minor

Instruction
Standard programs → Custom made
↓
Constructive education



Duurzaam Middelbaar Beroepsonderwijs

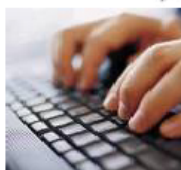
[Contact](#) [Organisatie](#) [Curriculum](#) [Greening Europe](#)

Overzicht
Basismodule Duurzaamheid
Duurzaamheid in de MBO vakken
Duurzaamheid en burgerschap
Duurzaamheid op de stageplek
Duurzame stages
Voorbeeldprojecten
Concepten
Bijeenkomsten en congressen
DMBO symposium Ede 25-06-07
DMBO event ROC Westerschelde
Werkgroepen
Denkraam voor het MBO
Wat is duurzaamheid?
Hoe in het onderwijs?
Het beleid
Documenten
Milieu in de lesprogramma's
Energiemanagement
Afvalmanagement
Vervoersmanagement
Over eten en drinken
Certificaten

Je volgt de basismodule door de onderstaande onderdelen af te werken. Bekijk eerst het introductiefilmpje, ga dan zelf aan de slag, bekijk de brief uit de toekomst en steek je handen uit de mouwen met een duurzaam project. Als het onderwerp je meer is gaan interesseren kun je soms ook een Minor in duurzaamheid kiezen.



[De basismodule](#)



[Meer weten en zelf aan de slag](#)



[Brief uit de toekomst](#)



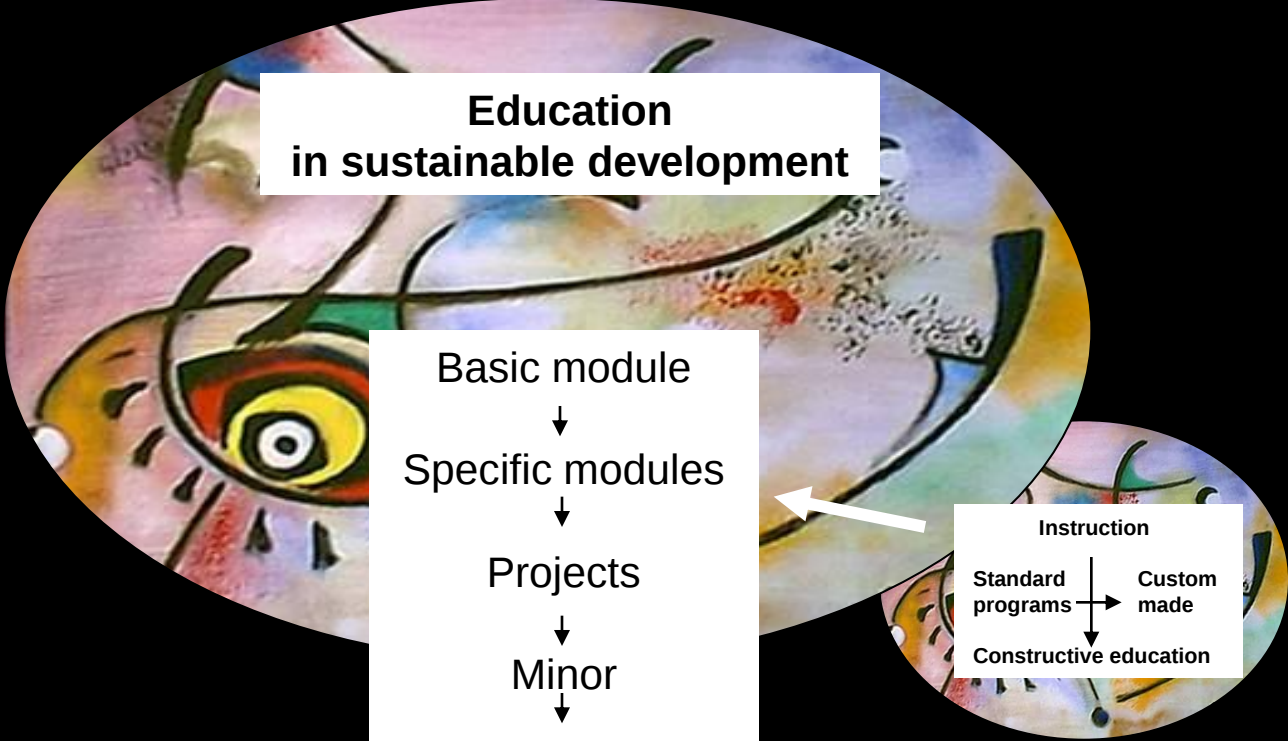
[Het uitvoeren van een duurzaam project](#)

Je krijgt een project van je docent of bedenkt er zelf een. Kijk eventueel bij voorbeeldprojecten om ideeën te krijgen



[Duurzaamheid als minor](#)

Hierin is het de bedoeling dat men tevens meer komt te weten over de concepten (vijfde knop van het menu aan de linker kant) en over de relatie tussen duurzaamheid en het vak dat gestudeerd wordt (zie tweede knop van het menu aan de linker kant)
Op ROC de Leijgraaf en het Koning Willem I College



Education in sustainable development

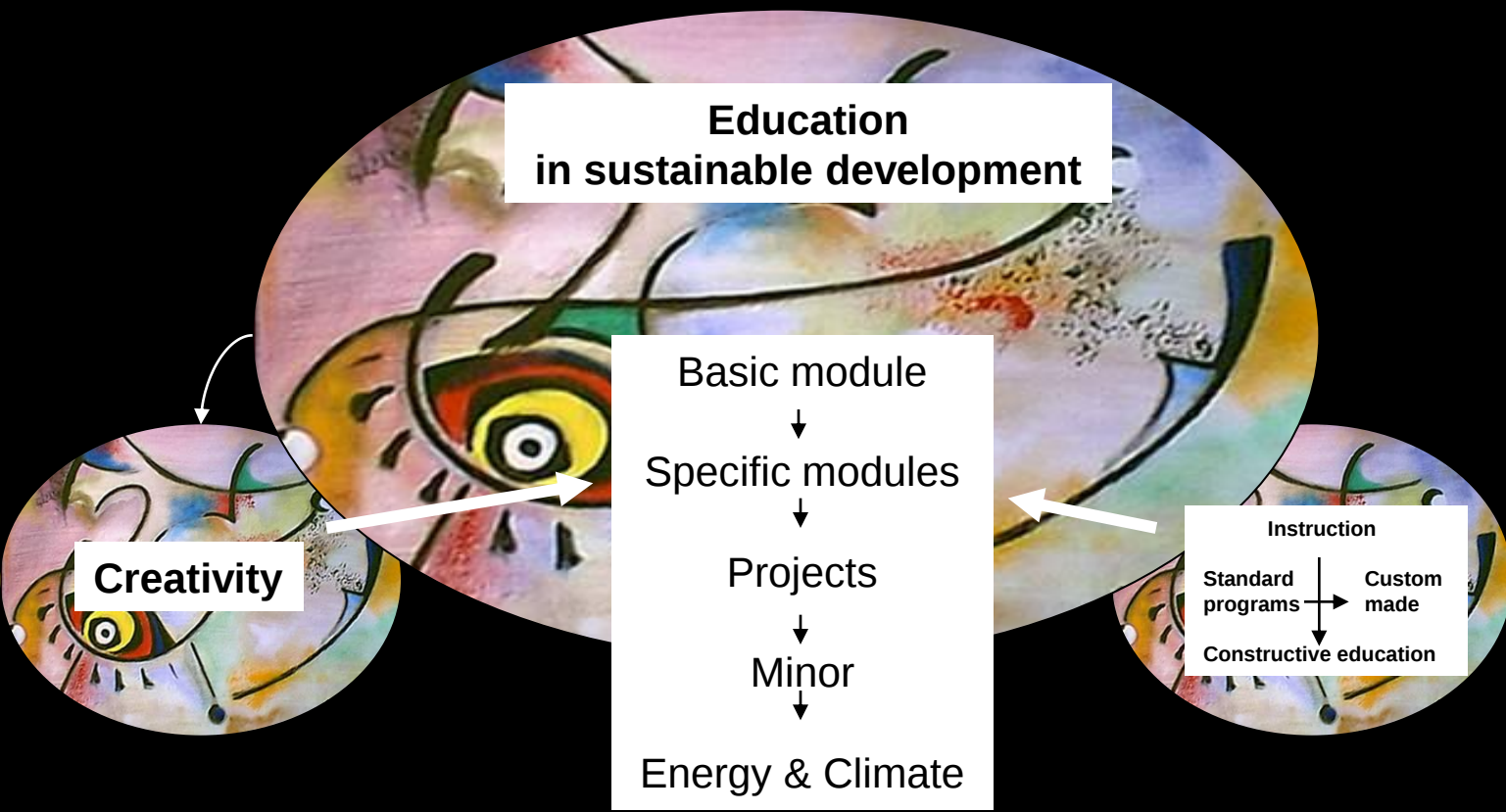
Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects
↓
Minor
↓
Energy & Climate

Instruction
Standard programs → Custom made
↓
Constructive education

Energy and climate







Education in sustainable development

Creativity

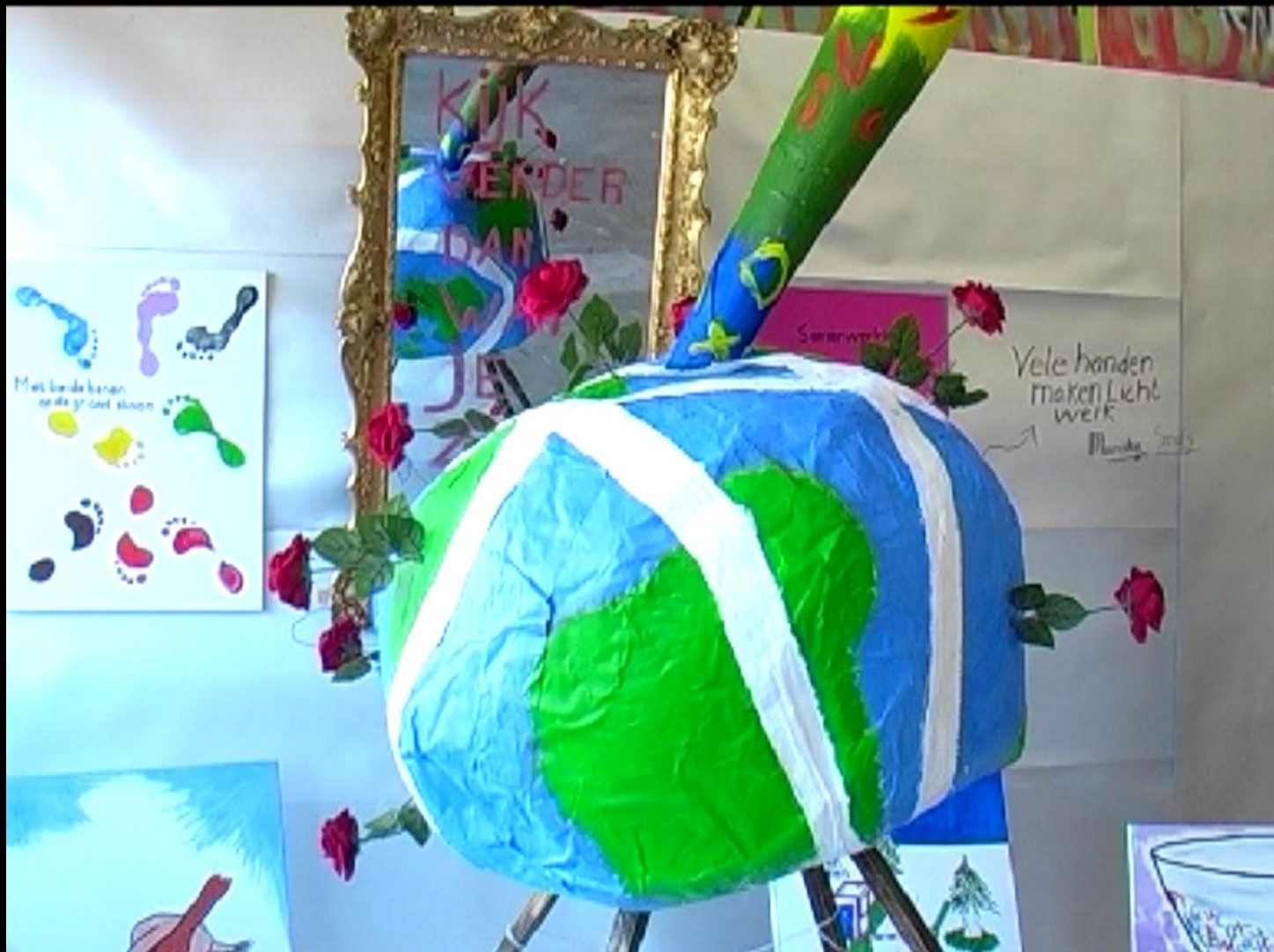
Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects
↓
Minor
↓
Energy & Climate

Instruction
Standard programs → Custom made
↓
Constructive education



We thought about our future profession and the future of the world. We destilled one key issue out of it and tried to visualize it in a creative way.





The earth with bandages because much oil and energy is obtained from it.



View behind you can see



The right to education



Co-operation. Many hands make light work .



Attention is important

**Youngsters
for
youngsters**

Trippelpelpee website
Raps, you tube

**Education
in sustainable development**

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects

Creativity

Instruction

**Standard
programs**

**Custom
made**

Constructive education





Welkom op de website van Tri

Yo people, welkom bij het project Trippelppee!

Wij zijn jongeren van het Koning Willem 1 College in Den Bosch. In opdracht van het Provinciehuis Brabant hebben wij de milieunota gelezen en opgepimpt voor jou. We vinden de aarde, mensen en alles daarom heen heel belangrijk.

Op onze site lees je, hoor je en zie je hoe je moet omgaan met PPP (= People, Planet en Profit).



21 maart 2007: "Munnikenheide College goes TriPPPelpee!"



persbericht BN DeStem
radiouitzending bij FunX
gemaakte presentaties

15 september 2006: "Noord Brabantse jongeren in pittig debat met de provincie!"



Let the students be the ambassadors of themselves.

Let them bring the message in their way

Much visual
Not many lines and not much text

With raps
With movies

In attractive sites

Make sustainability fancy and hot



They provide lessons on educational institutes



**Youngsters
for
youngsters**

Trippelpelpee website
Raps, You Tube

Contests

Solar Boat Race
The Bet

**Education
in sustainable development**

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects

Creativity

Instruction

**Standard
programs**

**Custom
made**

Constructive education



Attractive

**Youngsters
for
youngsters**

Tripppelpee website
Raps, you tube

Awards

Future award
Sustainable enterprise award

Contests

Solar Boat Race
The Bet

**Education
in sustainable development**

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects

Creativity

Instruction

Standard
programs

Custom
made

Constructive education

Relevant





Attractive

**Youngsters
for
youngsters**

Tripppelpee website
Raps, you tube

Awards

Future award
Sustainable enterprice award

Certificates

Sustainable worker certificate
Future worker

Contests

Solar Boat Race
The Bet

**Education
in sustainable development**

Basic module

Specific modules

Projects

Creativity

VIR project

Instruction

Standard
programs

Custom
made

Constructive education

Relevant



people planet profit

Certificaat Duurzaamheid



<naam cursist>

geboren
te

@geboortedatum@
@geboorteplaats@

heeft in één van zijn studieprojecten met goed gevolg het thema Duurzaamheid verwerkt.

Duurzaamheid

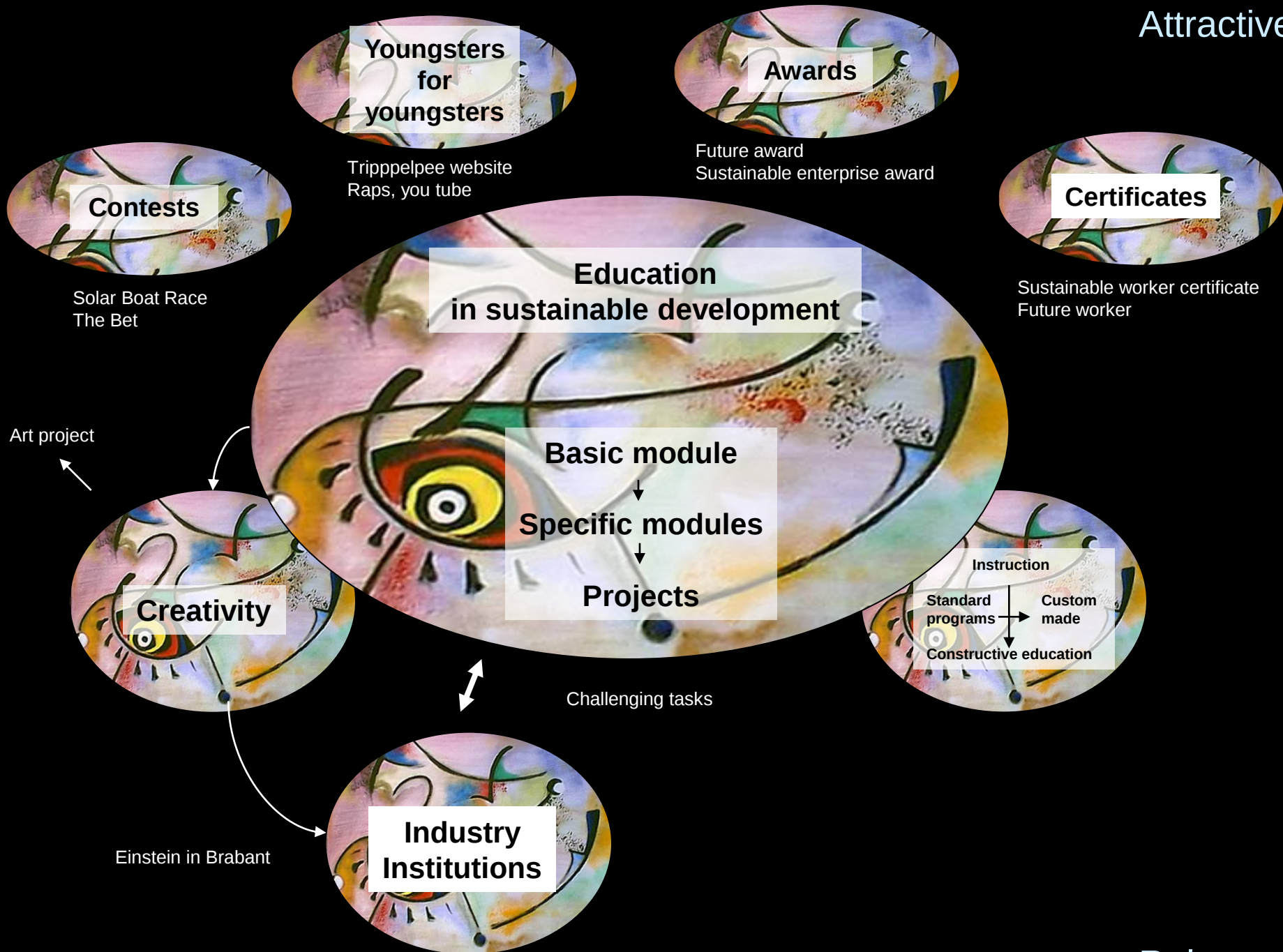
@CIJFER@

Namens het bestuur van Duurzaam MBO

DMBO Duurzaam Middelbaar Beroepsonderwijs



Attractive



Relevant

Working together on energy and climate



education-gouvernement-compagnies





Windmolen / afvalstoffendienst

Titaniumlaan 1



Carterpillar

Sigarenmakerstraat 9

Heineken

Doctorskampstraat 32

VIBA

Veemarktkade 8

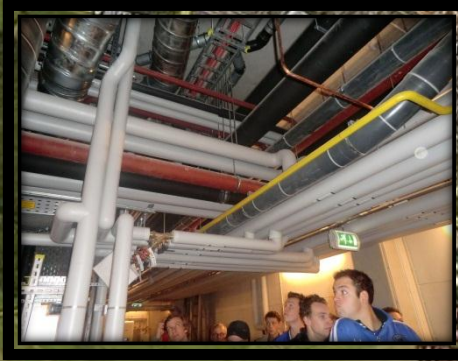
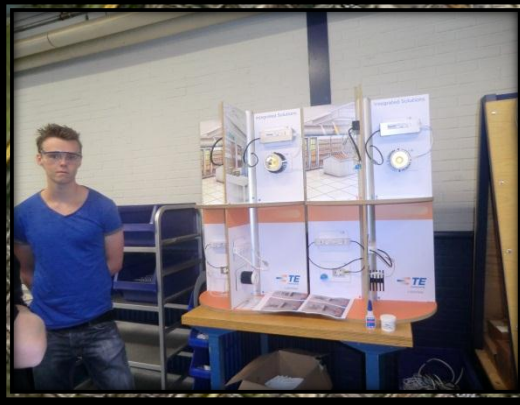
Tyco

Rietveldenweg 32

Stadskantoor

Wolvenhoek 1

JBZ





Robbert Arts



Teun Schel



ZONNEPANELEN - ELECTROTECHNIEK

**Zonnepanelen
Breda Bart Poelgeest**



**Installaties en technisch beheer
Duurzaam bouwen
Heesch Mitch van Mierlo**



Milsbeek Juul Schepens

Robbert Arts

Kevin Bax
Mike den Dulk
Bram Gijsberts
Jeroen Gosselink
Mitch van Mierlo
Bart Poelgeest
Teun Schel
Juul Schepens
Martijn Stevens

Caterpillar Work Tools B.V.
Van Delft installaties
Holland conditioning BV
Afvalstoffendienst Den Bosch
WVK Koudetechniek
Van Bon installaties technisch beheer bv
Coro Zonnepanelen elektrotechniek bv
Gea Refrigeration Netherlands NV
Etb Megens BV
Verhulst



**Klimaattechniek
Drunen Martijn Stevens**



**Klimaatplafondsysteem
Parkeergarage ventilatiesystemen
Klimaatbeheersing
Luchtbehandeling
Luchtverdeeltechniek
Regeltechniek**

Mike den Dulk



Bram Gijsberts



**alle koeltechnische oplossingen
Dreumel
Jeroen Gosselink**



**Van Delft installaties
Waalwijk Kevin Bax**

Attractive

Youngsters
for
youngsters

Tripppelpee website
Raps, you tube

Awards

Future award
Sustainable enterprise award

Certificates

Sustainable worker certificate
Future worker

Contests

Solar Boat Race
The Bet

Education
in sustainable development

Basic module
↓
Specific modules
↓
Projects

Instruction

Standard
programs

Custom
made

Constructive education

Creativity

Art project

Challenging tasks

Community Week

Industry
Institutions

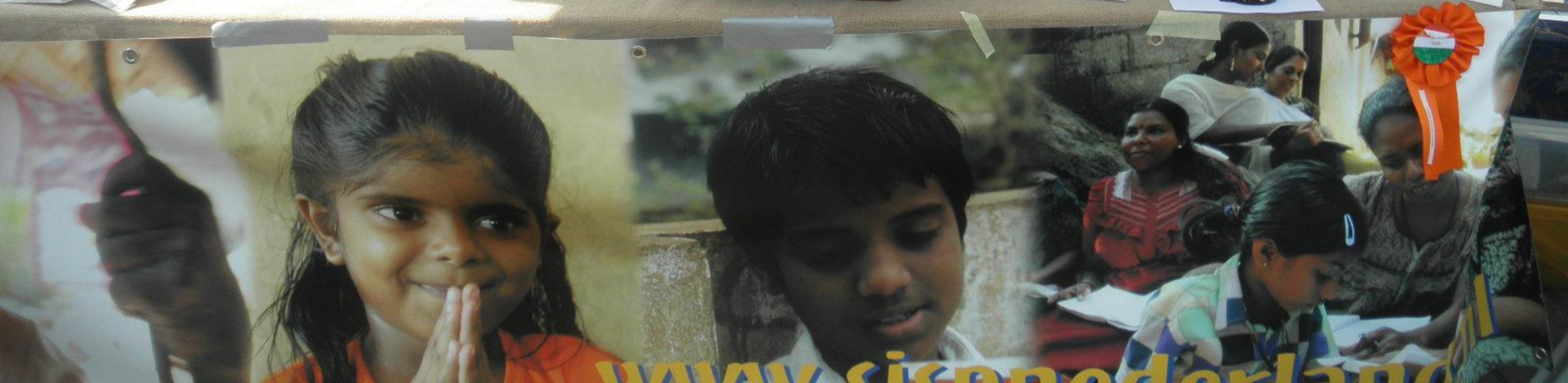
Einstein in Brabant

Society

Relevant

Community Week 2006 - 2011







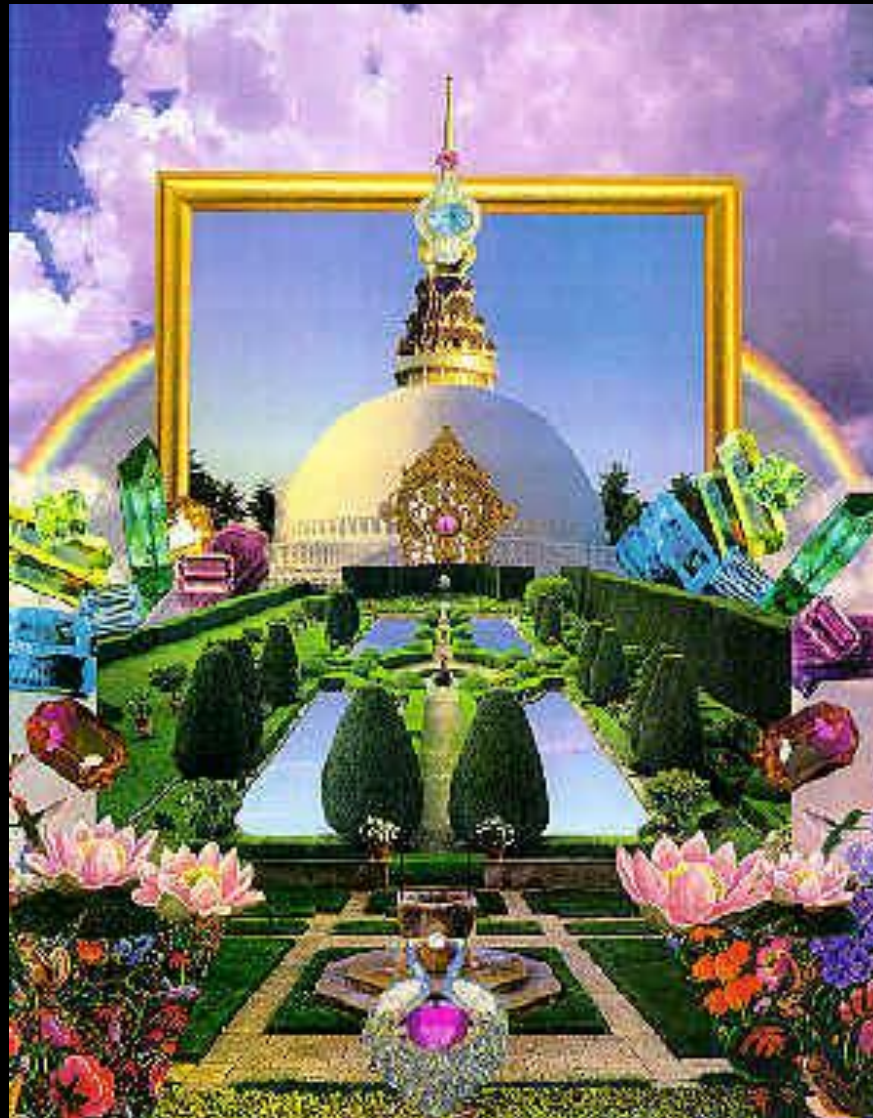
ECT SPEELGOED KENIA

WELKOM BIJ
SPEELGOED KENIA
HOUTEN SPEELGOED
Voor kinderen van 0 tot 10 jaar
Kijk op: www.speelgoedkenia.nl
Tel: 06-4388 8888



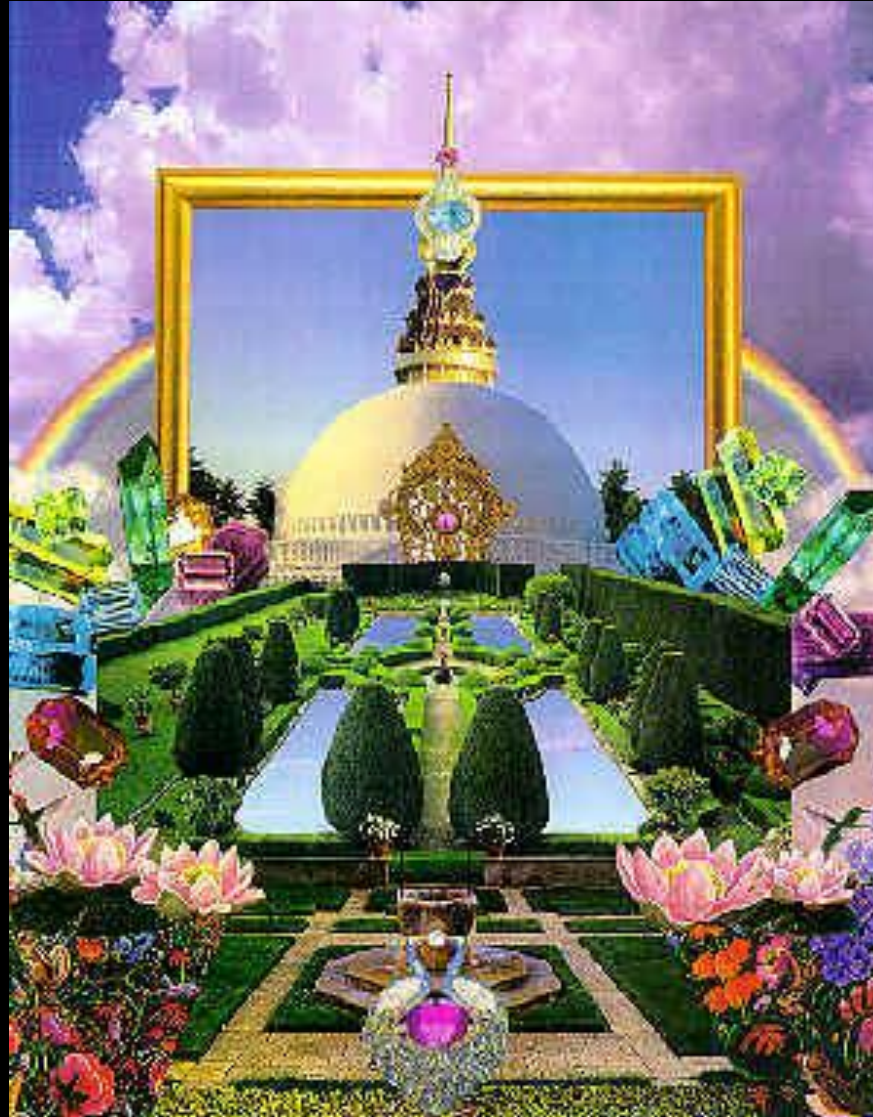






Creating heaven on earth.
(That's sustainability)

C2C is the concept for education in the future and for the future



C2C is a positive way of looking at the world providing students chances in the future by being creative and designing and producing the products of the future with profit for People, Profit and Planet.