



Lespakket Expeditie Ecotopia

Expeditie Ecotopia is een lespakket, waarmee leerlingen van het voortgezet onderwijs op een exploratieve wijze leren over techniek en duurzaamheid. Het lespakket bevat veel praktische doe-opdrachten en is gebaseerd op de technisch ontwerpen cyclus en een krachtige verhaallijn.

Ontwerpbureau Fix

Klokgebouw 230

5617 AC Eindhoven

The Netherlands

t +31 (0)40 - 787 26 36

f +31 (0)40 - 787 26 37

e info@ontwerpbureaufix.nl

i www.ontwerpbureaufix.nl

Een finale zal uit moeten maken welke teams het beste kunnen survivalen!

Het lespakket is kant-en klaar en hierdoor geschikt voor direct gebruik.

De opdrachten zijn vakoverstijgend en kunnen worden gegeven bij o.a. scheikunde, biologie, wiskunde, aardrijkskunde en techniek.

De ontwikkeling van het lespakket is tot stand gekomen in samenwerking met Technische Universiteit Delft, Weizigt NMC en docenten uit het voortgezet onderwijs.

- 1 docentenhandleiding
- 9 setjes materiaalkaarten, 25 stuks
- 3 setjes opdrachtkaarten, 3 stuks

Het lespakket kan meerdere jaren gebruikt worden. Daarnaast kan het uitgebreid worden met extra opdrachten, waardoor het project interessanter wordt.

Verkrijgbare extra opdrachtboeken zijn:

- Vaartuig bouwen
- Kaart maken
- Menu samenstellen
- Milieuvergelijking houten en kunststof kist

DOELGROEP

Leerlingen in de 1e fase van het voortgezet onderwijs, Havo en VWO niveau.

WAT HOUDT HET IN?

Het lespakket is opgezet als een wedstrijd tussen verschillende teams. Er zijn tal van doe-opdrachten die gericht zijn op techniek en duurzaamheid. Ze helpen de leerlingen om te overleven op het fictieve eiland "Ecotopia".

INHOUD LESPAKKET

Het lespakket wordt aangeboden in een expeditie kist. Het basispakket is geschikt voor één klas en bestaat uit:

- 4 opdrachtboeken: Hoe kom ik aan drinkwater?
- 4 opdrachtboeken: Hoe word ik op tijd wakker voor de jacht?
- 4 opdrachtboeken: Hoe vang ik eetbare dieren?
- 10 spelregelboeken

AFNEMERS

Het lespakket kan worden ingezet door o.a. scholen voor voortgezet onderwijs en milieu-educatiecentra tijdens de normale lessen, een projectweek of de zomerschool.