

Digitaal lesmateriaal plantfysiologie

Wat is het resultaat van het project?

Het ontwikkelen van nieuw lesmateriaal plantfysiologie voor MBO en HBO, ontsloten via de Educatieve Content Catalogus (ECC) van het Ontwikkelcentrum en toegankelijk middels de verschillende digitale leeromgevingen van de onderwijsinstellingen.

Het betreft:

- Prikkelend digitaal lesmateriaal opgesplitst in basis en verdiepende stof. Inclusief heldere animaties, illustraties en foto's.
- Voor mbo niveau 4 en hbo onderbouw.
- Op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten.
- Gebruikers kunnen arrangeren voor een goede aansluiting op het curriculum van de betreffende instelling.

Waar is het product vindbaar en per wanneer?

Via de Educatieve Content Catalogus van het Ontwikkelcentrum onder Impact en via GroenKennisnet.

Wie gebruikt het product (of gaan dit doen) en binnen welke opleidingen?

Docenten en studenten van de opleidingen "horti/greenport & business" binnen het groene onderwijs.

Hoe verliep/verloopt de samenwerking en hoe is deze vormgegeven?

Afgelopen jaren is door universitair docent Ep Heuvelink van Wageningen University een serie artikelen verschenen in het vakblad 'Onder Glas'. Deze artikelen over de afzonderlijke plantfysiologische processen werden al gebruikt door docenten in het groene onderwijs. Zij vormen de basis voor het nieuwe lesmateriaal. De artikelen zijn geredigeerd, waar nodig is de stof uitgebreid en van voorbeelden, cases en toetsvragen voorzien. Het ontwikkelcentrum in Ede bewaakte de onderwijskundige aspecten en heeft de animaties gemaakt. De docenten van de betrokken opleidingen waren actief betrokken als klankbord- en testgroep. Het samenwerken met verschillende onderwijsniveaus bleek gecompliceerd onder andere door de verschillende verwachtingen ten aanzien van het eindproduct. De succesfactor was het doorzettingsvermogen en enthousiasme van de deelnemers.



Type Product

Onderwijsmateriaal
Kennisarrangementen

Projectgegevens

Contact:

Uulke van Meeteren, Wageningen University
leerstoeppgroep Tuinbouwketen
uulke.vanmeeteren@wur.nl

Betrokken instellingen/partners:

Ontwikkelcentrum
Lentiz MBO Greenport
CAH Dronten

InHolland

Stoas Hogeschool

Edudelta

HAS Den Bosch

Free Flow

Wageningen University, leerstoelgroep

Tuinbouwketen

Financiering:

WURKS, Ontwikkelcentrum

Projectperiode:

2008 - 2011

Meer informatie:

www2.ontwikkelcentrum.nl

www.free-flow.nl

www.groenkennisnet.nl

www.wurks.wur.nl > WURKS-2009-05