

Scholierenwebsite en rupsenpracticum

Doriet Willemen &
Jan-Kees Goud

www.plantenziektekunde.nl/
www.gezondeplanten.nl

DATUM EN PLAATS: 10 november 2016, Windesheim
Campus, Zwolle
ORGANISATIE: Scholierenwebsite
LOCATIE: Aantal deelnemers: 2 x 30
OUTPUT: enthousiaste docenten op tientallen scholen

Scholierenwebsite

Gedurende 2016 is hard gewerkt aan een vernieuwde versie van de scholierenwebsite www.plantenziektekunde.nl. Zo kreeg de site een geheel nieuw design en werd de weergave op smartphones en tablets geoptimaliseerd. De doelgroep is immers de jeugd. De scholierenwebsite is in 2005 ontstaan uit een gezamenlijk initiatief van de KNPV en WCS. Plantenbiologie bleek op dat moment uit de meeste biologieboeken te zijn verdwenen. Het aantal studenten met specialisatie plantenziektekunde was landelijk tot een dieptepunt gezakt en er moest iets gedaan worden om de interesse voor de biologie in het algemeen en plantenziektekunde in het bijzonder te vergroten. Destijds waren er tal van initiatieven en enkele daarvan, waaronder onze website Plantenziektekunde.nl bestaan nog steeds. Met ongeveer 90 bezoekers per dag en regelmatig gebruik van onze lesmaterialen en ideeën voor profielwerkstukken voorziet de site in een belangrijke behoefte. De site wordt vooral bijgehouden door Doriet Willemen die nieuwtjes verzamelt en vragen om informatie en materialen behandelt.

Workshops met rupsenpracticum

Om ook de docenten bewust te maken van het belang van planten en hun belagers zijn we begonnen met het regelmatig houden van workshops voor docenten. Onderdeel hiervan is stevast het



Doriet Willemen bespreekt de resultaten.



Workshop rupsenpracticum over voedselvoorkeur van twee soorten rupsen.

rupsenpracticum: een voedselkeuzeproef met twee soorten rupsen en twee soorten planten. Deze workshops worden georganiseerd door ons tweeën, Doriet en Jan-Kees samen. Soms organiseren we zelf een dag en soms werken we samen met onderwijscongressen die door andere organisaties worden georganiseerd. Op 10 november waren we te gast met een dubbel-workshop op het congres van de NVON (Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen) voor Technische Onderwijs Assistenten (de vroegere amanuenses). Dit is een belangrijke doelgroep, want via elke docent bereik je tientallen scholieren en de TOA's zijn degenen die de proef daadwerkelijk moeten voorbereiden (inclusief het opkweken van de rupsen).

Dit zijn altijd heel leuke dagen, met enthousiaste deelnemers. Het levert leuke contacten op en op deze congressen zijn de rupsen altijd een belangrijke blikvanger. De workshops worden stevast goed beoordeeld door de deelnemers. Afhankelijk van het publiek kunnen we de proef uitbreiden met een college over resistentie, biologische bestrijding of de statistische verwerking van de resultaten.



Waarnemen wat de rups doet en vooral waar hij van eet.