

Natuuroriëntatie Janny Groot

Janny Groot begon in 1973, toen zij docent werd, het onderwijs in de biologie zo te veranderen dat het paste in het kader van opleiden voor onderwijzen.

Zo ging zij uit van alle mogelijke **schoolomgevingen**, zoals de stad, het weiland, sloot een plas en het strand. Aan de orde kwam hoe de planten en dieren in deze omgevingen leven, over hun samenleven en over de invloed van de mens daarop. Daarnaast gaf zij ve

rtellessen over het menselijk lichaam een andere leuke en interessante onderwerpen, zoals evolutie, uitgestorven diersoorten, de flora en van haar van het tropische regenwoud, wierook en mirre.

Natuurkunde werd in het begin nog als echte wetenschappelijke natuurkunde gegeven, met daarnaast als apart 'vak' de didactiek van de natuurkunde. Al gauw verzorgden Janny Groot de lessen natuurkunde en probeerde zoveel mogelijk de kennis en de didactiek met elkaar in verband te brengen, bijvoorbeeld middels voor de lagere school uitgewerkte lessen over het soortelijk gewicht.

In de loop van de jaren 70 werden de biologielessen **steeds meer 'doe'-lessen** en kregen de studenten stencils over de theorie met daaraan gekoppeld didactische aanwijzingen.

Voor de specialisten natuurkunde en biologie (in het derde studiejaar) werden **excursies** georganiseerd en **practicummiddagen**, waarop bijvoorbeeld gekookt en gebakken werd, jam gemaakt, bier en wijn werden bereid.

Kampen waren er op Texel en in Zuid-Limburg. Naderhand werd het weekend-kamp op Texel vervangen door een groot zaakvakkenkamp op Schiermonnikoog.

Door de samenwerking tijdens de kampen ontstond in 1982 **het vak natuuroriëntatie**, waarbij de vakken biologie en natuurkunde werden geïntegreerd. Hetgeen aansloot op het nieuwe vak natuuronderwijs op de toekomstige basisschool.

Kenniscolleges en practica werden afgewisseld met **thematisch werken**. Hierbij werken studenten op eigen niveau in kleine groepjes aan zelfgekozen deelthema's en verwerken dit tot een product voor de basisschool.

Bovendien werden er **instituutspactica** gegeven waarbij onderwerpen werden behandeld met de studenten van waaruit zij dan een les kunnen geven voor hun oefenschool.

Het doel voor Janny Groot was, de studenten zó proberen op te leiden én enthousiast te maken, dat zij zelf de liefde en interesse voor de natuur behouden en dit door willen en kunnen geven aan de kinderen, die zij mogen begeleiden.

(naar: 'Natuuroriëntatie' door Janny Groot in het gedenkboek '99 jaar GKS-CPA', verschenen in 1985)