

2. Scheikunde VO en Coach5

Pieter van Zandbergen (RU Groningen)

Onder de titel "Scheikunde VO en Coach5" is een nieuw standaardwerk voor het meten met de computer bij scheikunde tot stand gekomen.

De ervaring van ruim 25 jaar ontwikkelen van lesmateriaal en het gebruik ervan in de klas is vastgelegd in dit boekwerk van 200 pagina's met bijbehorende CD.

De auteur heeft het materiaal van onder andere landelijke projecten op het gebied van meten met de computer bewerkt voor Coach5 en aangepast aan de didactiek van het tweede fase onderwijs.

Naast gestructureerde opdrachten bestaat het materiaal uit open opdrachten en onderzoek. Ook is de nodige aandacht besteed aan het toetsen van de verkregen kennis.

Bij dit alles is rekening gehouden met de inpasbaarheid in de bestaande lesmethoden.

In de werkgroep komen de verschillende facetten van het meten met de computer en het verwerken van de meetresultaten aan de orde. Aan de hand van demonstraties wordt een indruk gegeven van het ontwikkelde lesmateriaal. De ervaringen met het werken met dit materiaal in de klas komen uiteraard ook aan bod.