

ZO LEUK IS:

Informatica

Elke maand zet Prima VO één vak in de schijnwerpers. Wat maakt het vak zo leuk, wat is de grootste valkuil en waar vind je tips voor leuke (praktijk)opdrachten? In deze aflevering: informatica.

INFORMATICA IS EEN GEWELDIG VAK, WANT...

Frans Peeters: 'Kinderen leren creatief te denken en samen te werken. Geef een leerling een computer en je hebt hem aan het werk. Bij ons op school hebben we er echt werk van gemaakt. Je kunt ook hele saaie dingen doen. Drie jaar lang programmeertaal leren bijvoorbeeld, of databases bevragen. Dat doen we niet. Het moet aantrekkelijk zijn, en van deze tijd. Als er iets nieuws uitkomt, neem ik het bijvoorbeeld zo snel mogelijk mee naar school. Dan kunnen ze het zelf proberen en erover meepraten.'

Guido van Dijk: 'Het is steeds weer vernieuwend. De basis van wat je doceert is gelijk, maar de opdrachten die je erbij maakt spelen zich steeds af in de huidige situatie. We gaan in de lessen vooral uit van de innovatie die ICT met zich meebrengt. Ik wil de leerlingen uitdagen om hedendaagse technieken te gebruiken op hun eigen manier. Bijvoorbeeld door een *Wii remote* te gebruiken als digibordtool. Zo laat je op een uitdagende manier meer zien dan de lesstof uit een boekje.'

Valkuil Van Dijk: 'Het niveauverschil tussen leerlingen kan groot zijn. Je moet goed in de gaten houden dat je ook leerlingen die erbovenuit springen uitdaagt met exclusieve opdrachten. Doe je dat niet, dan gaat hij of zij zich gegarandeerd vervelen.'

Peeters: 'Ik laat mijn leerlingen heel vrij. Ze moeten



drie uur per week naar de lessen komen, maar ze mogen zelf plannen wanneer. Voor sommigen wordt het dan wel heel verleidelijk om het eerste uur te skippen. Voor luie leerlingen is dit een lastig vak. Gelukkig moet ik ze over het algemeen juist mijn lokaal uit schoppen.'

Actualiteit Peeters: 'Je moet je kennis constant bijhouden. Zelf doe ik bijvoorbeeld mee aan een nascholingscursus van de VU en de UvA. Elke donderdagmiddag hoor ik daar alles over de nieuwste ontwikkelingen.' Van Dijk: 'Zeker bij dit vak is het belangrijk om op de hoogte te zijn van de laatste ontwikkelingen. Deels gaat dat vanzelf, omdat het me interesseert. Daarnaast blijf ik op de hoogte door het ICT-lectoraat van Fontys Hogeschool. Zo houd je *feeling* met wat er op dit moment allemaal speelt.'

TIPS

- Zoek de samenwerking met grote bedrijven. Zo heb je altijd de laatste materialen in huis.
- Laat leerlingen hun eigen *Wiki* maken, vol foto's en tabellen.
- Zoek de samenwerking met andere docenten. Vaak is informatica maar een kleine sectie op school. Door samen te werken met andere scholen, bereik je meer.



Lees verder op www.prima-online.nl/vaktaal
Hier vind je ook vakken uit eerdere edities en nuttige tips en links.