



10voorBiologie

“Goed onderwijs zonder standaard schoolboek is zeker mogelijk”

Geen standaard schoolboek en voorgeschreven lesmethode. Dat is de kracht van 10voorBiologie, de eerste complete digitale biologiemethode voor de tweede fase. Kennisnet Ict op school sprak hierover met één van de vijf auteurs en biologiedocente op ROC Aventus: Corrie Leenburg.



Hoe is 10voorBiologie precies ontstaan?

“Een aantal jaren terug fuseerden Thieme en Meulenhoff tot ThiemeMeulenhoff. Dat had voor mij en een heleboel andere auteurs grote gevolgen. Zowel de biologiemethode Pasteur van Thieme als Synaps van Meulenhoff werden uit de handel gehaald. Volgens de uitgever waren deze methoden niet rendabel genoeg om ze in het assortiment te houden. Voor ons als auteurs was dat uiteraard een bittere pil. Vooral het Synaps-team had er moeite mee dat al deze informatie verloren ging en offerde het idee om de kennis te gebruiken voor een complete digitale lesmethode. Bij Kennisnet werd een subsidieaanvraag - project Contentstimulering - ingediend en na toekenning van deze subsidie zijn we in 2004 gestart met de ontwikkeling van een demosite.”

Hoe werd op deze demosite gereageerd?

“Best oké. De proefscholen die er mee aan de slag gingen, reageerden goed. Ondanks deze positieve reacties hadden we als team toch nog onze twijfels. Met de subsidie van Kennisnet hadden we een demosite gebouwd, maar verder hadden we niets. We vroegen ons af of we deze demosite op eigen kracht verder moesten uitbreiden. Gelukkig stond e-LinQ, het bedrijf dat de site heeft gebouwd en ons al die jaren heeft ondersteund, zeer positief tegenover de demosite. De directie durfde het zelfs aan om, los van Kennisnet, de methode op de markt te brengen. Het NIBI-congres gaf voor ons de doorslag. Op dit door vakdocenten goed bezocht event, kregen we erg veel positieve reacties op de demosite. Er was wel één maar: docenten zagen het niet zitten om puur en alleen met een digitale lesmethode te werken. Toen ontstond het idee voor ‘print on demand’.”

En dat is?

“De mogelijkheid om een reader te laten printen van digitale stof die je als docent in je klas wilt gebruiken. Stel dat je hoofdstukken 2, 4, 6 en 7 in combinatie met enkele bijbehorende opdrachten in boekvorm wilt hebben. Dan geven wij dat door aan de drukker en de drukker

levert binnen anderhalve week het gewenste aantal boekjes af bij de school, compleet met mooie kافت en bijbehorend beeldmateriaal. Kosten van deze boekjes liggen tussen de 12 en 15 euro. Samen met de 17 euro per leerling per schooljaar voor de toegang tot de volledige site, is dat bedrag nog altijd lager dan de aanschaf van een duur schoolboek.”

De methode is dus erg flexibel?

“Dat klopt. Juist het feit dat je als docent je eigen boekjes samen kunt stellen, maakt de methode zo leuk en uniek. Daarnaast streven we ernaar dat de stof herkenbaar is, juist door de actualiteit te betrekken en maatschappijrelevante onderwerpen te behandelen. Inmiddels zijn er 430 proefaccounts aangevraagd door voortgezet onderwijsinstellingen, particuliere scholen, hogescholen en zelfs een stuk of tien scholen uit België!”

Wat is de situatie op dit moment?

“In september wordt versie 1.0 van 10voorBiologie gelanceerd. Dat is voor ons een heel spannend moment. Er zijn weliswaar een hoop proefaccounts aangevraagd, maar het aantal verkochte abonnementen is op dit moment relatief laag. Of dit iets zegt over het aantal scholen dat de methode gaat aanschaffen? Dat weet ik niet. Van een aantal scholen weet ik bijvoorbeeld dat ze wél met de methode gaan werken, maar dat ze nog niets officieel hebben aangevraagd.”

Wat zijn jullie verdere ambities?

“Naast een vwo-versie willen we ook graag een havo-versie ontwikkelen. Die hopen we, als alles meezit, volgend jaar september te lanceren. Overigens hebben we zeker niet de illusie dat we de perfecte methode hebben ontwikkeld. Er moet bijvoorbeeld nog een hoop gebeuren aan de mate van interactiviteit. Het aantal doorlinks is beperkt en de methode bevat weinig videofilmmpjes. Daarnaast willen we graag samenwerken met andere partijen die webbased materiaal ontwikkelen, zodat we nog beter biologieonderwijs kunnen bieden.”

Tot slot: heeft u nog een boodschap aan het onderwijs?

“Ja, het is wel degelijk mogelijk om goed onderwijs te bieden zonder een standaard schoolboek. 10voorBiologie bewijst dat. We gebruiken de voordelen van het digitale tijdperk en combineren die met een traditionele functie zoals print on demand. Het resultaat? Nog flexibeler en mooier onderwijs!”

www.10voorbiologie.nl

© Kennisnet Ict op School, juli 2007