

Evaluaties

www.biologievoorjou.nl

Vak biologie **Doelgroep** voortgezet onderwijs: onderbouw, vmbo en tweede fase **Uitgever** Uitgeverij Malmberg
Adres Leeghwaterlaan 16, Postbus 233, 5201 AE 's-Hertogenbosch, telefoon/fax: (073) 6288766, e-mail: voorlichting.vo@malmberg.nl, website: www.malmberg.nl
Besproken door Thaddé Goossens, vakconsulent ICT

De methode 'Biologie voor jou' is weer herzien. De integratie tussen handboeken, werkboeken en cd-roms was er al jaren. Hoe goed is de vernieuwde methodesite?

SAMENHANG

De nieuwe druk van Biologie voor jou onderbouw bestaat uit vier verschillende edities: vmbo-bk, vmbo-kgt, vmbo-t/havo/vwo en havo/vwo. De nieuwe methodesite is volledig geïntegreerd in de methode. Ze wordt gestuurd vanuit een hand- en een werkboek. Bij de methode hoort ook een leerlingen-cd-rom. Deze cd-rom bevat oefentoetsen, simulaties en de 'Interactieve Flora van Nederland' om plantensoorten te determineren.

De website biedt toetsen, begrippenoverzichten en handreikingen bij de uitleg van vaardigheden. Ook worden op de website processen uitgelegd, bijvoorbeeld de bloedsomloop.



Begrippenlijst

Sinds januari is de website voor leerlingen bereikbaar met een eigen inlognaam en wachtwoord en het klassenwachtwoord. Een voordeel van deze gepersonifieerde inlog is, dat de leerling bij een volgende keer daar verder gaat, waar hij de vorige keer stopte.

Het lesmateriaal is per thema ingedeeld. Dit betekent dat eerst een keuze gemaakt moet worden voor de klas, de richting en het thema in het menu bovenaan de pagina.

De menu's openen in een nieuw venster. Voor elke klas is er een eigen achtergrondkleur. De docent kan zo tijdens de les in een oogopslag zien of de leerling op zijn niveau bezig is.

INHOUD

Elk leerjaar en thema kent een standaard inhoud:

Lesmateriaal

- Begrippen
- Vaardigheden (training in vaardigheden)
- Proeftoets
- Leren werken (oriëntatie op leren en werken)

Studiehulp

- Het huiswerkforum op Collegenet (dit wordt veel gebruikt en bekeken)
- Studietips
- Werkstukken

Op de website zijn niet bij elk thema voldoende illustraties, animaties, of films te zien. Voor leerlingen leerjaar 1 en vmbo een gemis. De echt uitdagende simulaties staan alleen op de cd-rom.

Bij leerjaar 2 is dat veel beter. Daar staan meer illustraties, films en animaties. Bij de computerlessen is dat voorbeeldig. Dit vraagt natuurlijk wel om een snelle verbinding.

Heel aardig is, dat per richting, bij het onderdeel Leren werken, voorbeelden worden gegeven van beroepen die bij een bepaald thema passen.

INHOUD NADER BEKEKEN

Bij sommige thema's zijn computerlessen beschikbaar, zoals bij leerjaar 2 vmbo-t/havo/vwo thema Voeding en vertering. De basisstof 'Hoeveel moet je eten en drinken' bevat zeventien schermen, met veel animaties en tekeningen.

Bij de thema's worden de in de les voorkomende begrippen uitgelegd in de vorm van een beschrijving, de kenmerken, eigenschappen, voorbeelden, non-voorbeelden en tekeningen. De omschrijvingen zijn bovendien te beluisteren. De uitleg bij processen als dubbele bloedsomloop, emulgeren, of verbranding, gebeurt aan de hand van schema's, filmpjes, of een animatie. De diagnostische toets geeft de leerling feedback op de gegeven antwoorden en er is een duidelijke eindrapportage. De methode maakt jammer genoeg nauwelijks gebruik van links naar de top biologie-sites, zoals Bioplek, www.bioplek.org. Als Windows XP SP2 gebruikt wordt, treedt wel eens een blokkade op in verband met de installatie van de ActiveX besturingselementen die nodig zijn voor filmpjes. De installatie toelaten... en de blokkade heft zich op.



Schermbij 'Hoeveel moet je eten en drinken?'

VOOR DE DOCENT

De docent heeft een eigen gebied. Als docent zie je dezelfde inhoud als de leerling, maar met toegevoegde extra's. Veel zijn dat er echter niet. Een handleiding voor de website en voorbeelden van de computerlessen op de cd-rom zijn de meest in het oog springende extra's. Op de nieuwsbrief hoef je je niet te abonneren, die is de naam nieuwsbrief nauwelijks waard. Ten tijde van het schrijven van deze bespreking (eind januari), bleek de meest actuele nieuwsbrief van februari 2004 te zijn.

CONCLUSIE

De methode Biologie voor jou is al jaren de meest gebruikte. Dat zegt iets over de kwaliteit. In leerjaar 2 zijn de leerlingen-cd-rom en methodesite volledig geïntegreerd in het lesmateriaal. Voorbeeldig.

De methodesite zou met wat specifieke links en internetopdrachten bij de lessen en begrippen nog completer zijn. Voor de docent moet er meer te halen zijn. <<



Diagnostische toets