

Seit Januar 2007 vertreibt idotter.ch aus Solothurn für den deutschen Verlag Welsch & Partner deren Produkte in der Schweiz und übernimmt auch den Support dafür. Vorerst sind im Internet-Shop von idotter.ch drei CD-ROMs rund um das Thema Farben erhältlich.

# Ein interaktiver Spaziergang im Reich der Farben

In dem dreiteiligen Werk werden die verschiedenen Aspekte rund ums Thema Farben erläutert. Im ersten Teil mit dem Titel «Farben der Natur – Natur der Farben» erfährt der Benutzer, was genau Licht ist und wie Farben entstehen. Der Schwerpunkt liegt in der Wahrnehmung der Farben:

Was bedeutet farbflehsichtig? Wie sieht ein Mensch überhaupt? Wie ist die Netzhaut aufgebaut? Weshalb haben Tiere Farben oder wie entsteht ein Regenbogen? Auf all diese Fragen gibt es teilweise anspruchsvolle, jedoch gut verständliche Texte, welche durch ansprechende Bilder und Animationen erläutert werden.

## Die Symbolik der Farben

Im zweiten Teil «Farben der Künstler – künstliche Farben», unterteilt in die Kapitel «Allgemeines und Kunst» sowie «Chemie der Farben», geht es um die

Symbolik von Farben. Verschiedene Farbsysteme werden erläutert und sogar die Funktionsweise des Tintenkillers findet hier Platz.

Schwierige Begriffe lassen sich in einem Glossar auswählen und per Mausklick einblenden. Dies ist aber nicht die einzige Interaktivität. Die kurzen, informativen Texte wechseln sich mit interaktiven Sequenzen ab. So kann man im dritten Teil «Physik der Farben – Farben in Physik und Technik» per Knopfdruck die Funktionsweise eines Lasers oder die Unterschiede zwischen Röhren- und LCD-Monitor erkunden, aber auch Lehrreiches über photochemische Kristalle erfahren.

## Sachverhalte veranschaulichen

Die dreiteilige Reihe basiert auf dem Buch «Farben» von Dr. Norbert Welsch (Spektrum Akademischer Verlag) und bietet


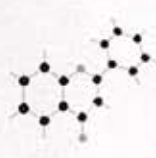
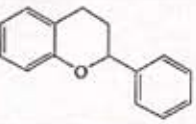
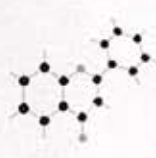
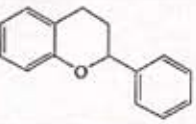
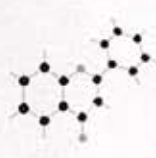
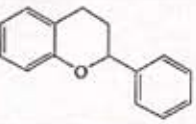







einen interdisziplinären Zugang zu diesem facettenreichen Thema. Damit lässt sich der Unterricht in den Fächern Biologie, Chemie, Physik und Bildende Kunst durch Texte, Illustrationen, Simulationen und interaktive Elemente sinnvoll ergänzen. Die jahrelange Erfahrung, über die Welsch & Partner durch die Entwicklung von Bildungssoftware für verschiedene Schulbuchverlage verfügt, ist in die Entwicklung der CD-ROMs eingeflossen. Dadurch ist ein Produkt entstanden, mit dem sich komplexe Sachverhalte anschaulich darstellen lassen.

Der Verein der Schweizer Mathematik- und Physiklehrer schreibt in der Ausgabe seines Bulletins vom vergangenen Februar: «Ein sorgfältig, nach didaktischen Gesichtspunkten aufgebautes, erfreuendes Werk.»

Das zwischen deutscher und englischer Sprache umschaltbare Werk bietet multimedial aufbereitete, einfach zugängliche und fundierte Informationen über Licht und Farben, welche sowohl auf der Sekundarstufe I als auch in Gymnasien im Unterricht Verwendung finden können. Interaktive Darstellungen, drehbare 3D-Objekte, Simulationen sowie ein Glossar verhelfen dabei zu einem Verständnis der Phänomene. Eine Version für Mediotheken und Pädagogische Hochschulen, welche alle Inhalte auf einer DVD vereint, ist auf Anfrage verfügbar.

## Pressemitteilung

Information: idotter.ch \ media 4 education,  
Marc Widmer, Judengasse 5, 4500 Solothurn,  
Natel 076 499 60 06, E-Mail: marc@idotter.ch,  
www.idotter.ch.

Farbstoffe der Pflanzen										
 Flavonoide	<p><b>Flavonoide</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vorkommen</th> <th>Beschreibung</th> <th>Molekül</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Flavon-Molekül</p> <p>Flavan-Grundgerüst der Flavonoide (C<sub>15</sub>H<sub>11</sub>O)</p>	Vorkommen	Beschreibung	Molekül						
Vorkommen		Beschreibung	Molekül							
										
										
 Anthocyane										
 Betalaine										
 Carotinoide										
 Xanthophylle										
 Lycopin										
 Anthrachinon										
 Indigo										

(Normisbeere)

Apfel  
Aprikose  
Aubergine  
Bessenginstler  
Birne  
Blutorange  
Buchweizen  
Echle Brombeere  
Echle Kamille  
Echtes Labkraut  
Erbsen  
Erdbeere  
Färber(wald)weiser  
Färberkamille  
Färberknöterich  
Färbermaulbeerbaum (Gelbholz)  
Färbeschärle  
Färberberwald  
Färberwau (Reseda)  
Faulbaum  
Feige  
Gardenie  
Gartenbohne  
Gartenluchschnanz  
Gartennelke  
Gelber Klee (Gemeiner Wundklee)  
Gelber Wau  
Gelbes Siesmüberchen  
Gemeine Schallgarbe  
Gemeiner Wasserdost