



Rezension entnommen aus

Publikation:

biologen heute

Ausgabe: 3 / 2007

**MATERIALIEN-HANDBUCH KURSUNTERRICHT BIOLOGIE,
BD. 10: INTERDISZIPLINÄRE BIOLOGIE.**

Nachdem in den bisher erschienenen Bänden der Materialien-Handbuch-Reihe die bundesweit verbindlichen Themenbereiche des Biologieunterrichts im Sekundarbereich II abgearbeitet wurden, wendet sich Band 10 nun einem sehr zeitgemäßen Themenkomplex zu, der Verknüpfung von biologischen Sachverhalten mit Frage- und Problemstellungen aus anderen Fachgebieten bzw. Unterrichtsfächern (Chemie, Physik, Mathematik, Medizin, Geografie, Ethik, Deutsch, Englisch, Französisch, Geschichte, Kunst, Philosophie, Religion, Musik, Sport).

In sich klar und durchgängig strukturiert bieten die einzelnen Kapitel jeweils Schülermaterial in kopierfreundlichem Layout. Daran schließen sich die entsprechenden Lehrermaterialien (Lernvoraussetzungen, benutzte (Fach-)Literatur, zu erwartende Schülerleistungen sowie weitere hilfreiche Tipps für den Unterricht) an. An einem Beispiel sei der interdisziplinäre Ansatz des Buches kurz erläutert: Anhand berühmt-berüchtigter Textauszüge aus A. Hitlers „Mein Kampf“ wird der pseudowissenschaftliche Rasse- bzw. Artbegriff Hitlers mit Hilfe wissenschaftlich korrekter Begriffsanwendungen und Definitionen des Faches Biologie ad absurdum geführt und problematisiert. Hierbei wird in den Aufgaben der Verknüpfungsleistung des einzelnen Schülers besonders Rechnung getragen und Raum gegeben. Dies ermöglicht einen „unaufgeregten“ Umgang mit diesen geschichtlichen Quellen, was einer sachlich-fachlichen Auseinandersetzung im Sinne des Aufbaus eines rationalen geschichtlichen Argumentationswissens nur dienlich sein kann. Mit dem dargestellten methodischen Vorgehen wird die Fachlichkeit beider beteiligten Disziplinen also voll und ganz gewährleistet.

Die Materialauswahl folgt den fachspezifischen Vorgaben der einzelnen Fächer und ermöglicht dahingehend auch eine Einbindung des vorliegenden Materials in weiterführendes fächerverbindendes Arbeiten.

Das Buch ist zwar in einer Handbuchreihe erschienen, eignet sich jedoch auch für eine Einzelanschaffung (z.B. für die Lehrerbücherei), da hier allen Fachgruppen Ausgangsmaterial für ein fächerübergreifendes Arbeiten geboten wird.