



Rezension entnommen aus

Publikation:

Schwäb. Schulanzeiger

Ausgabe:

Aug. / Sep. 2003

Autis Verlag

Die Pflanzen

z.e.u.s.materialien Biologie, Band 4

Von Kurt Freytag, Horst Wisniewski (Hrsg.). 232 S.,
140 Abb. Geb. Format DIN A 4, ISBN 3-7614-2417-5,
€ 30,00

Dieser Band behandelt neben übergreifenden Materialien die Themen: Formenkenntnis, Pflanzenportraits, Bau des Pflanzenkörpers, Wasserhaushalt bei Pflanzen, Stoff- und Energiewechsel, Pflanzeninhaltsstoffe, Reizaufnahme und Reaktionen, Wachstum, Fortpflanzung, Entwicklung, Ökologie, Pflanzennutzung, Schädlinge, Biotechnik.

Die z.e.u.s.materialien sind an den Anforderungen der Sekundarstufe I ausgerichtet. Das Angebot umfasst z.B. materialgebundene Aufgaben zur selbständigen Bearbeitung durch die Schüler, Experimentier- und Bastelanleitungen, Folienvorlagen, Vorschläge für Tafelbilder, sowie auch Rätsel und Spiele zur Auflockerung – stets kopierfertig aufbereitet und mit konkreten Arbeitsanweisungen versehen. Charakteristisch für die gesamte Reihe ist das Doppelseitenprinzip: Zu jeder Schülerarbeitsseite gehört eine Lehrerseite mit Lösungshinweisen und didaktischen Anmerkungen. Die Materialien können als komplette Sequenz oder auch gezielt einzeln ausgewählt werden – ganz wie es die jeweilige Unterrichtskonzeption erfordert. Die Vorteile liegen auf der Hand. Die Zeit für die Unterrichtsvorbereitung vermindert sich ganz erheblich. Außerdem fördern die Arbeitsblätter aufgrund des problemorientierten Aufbaus die Eigenaktivität der Schüler heraus.