

Aktuell – kompakt – umfassend

CARE-Paket Grundlagen der Chemie

Arbeitsblätter und Unterrichtsideen für die Sekundarstufe I

„Die Erinnerung an den Chemieunterricht in meiner Schulzeit beschränkt sich auf die teils auf spektakuläre Weise misslungenen Versuche unseres Chemielehrers.“

Dieser Ausspruch eines ehemaligen Schüler ist leider auch heute noch so oder in Abwandlungen immer wieder über den Chemieunterricht zu hören.

Peter Pfeifer schreibt dazu in „Konkrete Fachdidaktik Chemie“: *Gerade den Schülerinnen und Schülern, die im späteren Beruf vermeintlich nichts mit Chemie zu tun haben, muss ein Einblick in naturwissenschaftlich-technische Zusammenhänge aus der Sicht der Chemie ermöglicht werden. Dem Schüler von heute werden als mündigem Staatsbürger von morgen verantwortungsvolles Handeln und Entscheidungen abverlangt. Dazu trägt bei, wenn sich das Lernen im Chemieunterricht auch an Themen vollzieht, in denen Schülerinnen und Schüler einen „Sinn sehen“, die sie also selbst als bedeutend einschätzen.*

Dieser Forderung möchte das „CARE-Paket Grundlagen der Chemie“ entsprechen. Die Themen Stoffe und Stoffgemische, Verbrennung, Säuren und Salze, Erdöl und Kunststoffe werden anhand alltagsrelevanter Aufgaben und Versuche behandelt. Die Schüler werden dazu angeleitet, Stoffe, Stoffeigenschaften und die Umwandlung von Stoffen zu entdecken, zu untersuchen und schließlich die Untersuchungsergebnisse auf neue Problemstellungen anzuwenden.

Das Grundkonzept unserer CARE-Paket-Reihe: Umfangreiche Arbeitsblätter und Kopiervorlagen zum sofortigen Einsatz. Der Lehrer erhält alle Materialien und Informationen, die er für den Unterricht benötigt. In knapper Form werden die Sachinformationen präsentiert, die den Arbeitsblättern zugrunde liegen. Umfangreiches Bildmaterial, Informationstexte, Schaubilder und Grafiken ergänzen die Materialien.



64 Seiten, DIN A4
Bestellnr.: 178009
ISBN 978-3-86878-009-3
EUR 9,90