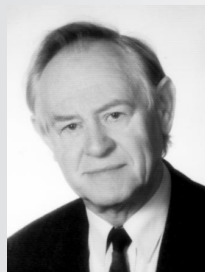


ZU DIESEM HEFT



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

Die ersten Stunden eines beginnenden Chemieunterrichts sind nicht nur für die Schülerinnen und Schüler eine spannende Angelegenheit, die mit besonders viel Aufmerksamkeit verbunden ist. Von deren Gestaltung durch die Lehrkraft hängt der weitere Verlauf des Chemieunterrichts ab. So schien es für uns interessant, einmal in unsere Nachbarländer zu schauen und danach zu fragen, wie man dort den Unterricht im Fach Chemie beginnt, denn überall in Europa hat man sich sicher Gedanken gemacht, wie ein effektiver Unterricht zu gestalten sei. Für unsere Leserinnen und Leser könnten sich daraus Impulse ergeben, den Chemieunterricht einmal anders als gewohnt zu beginnen. Zwölf Länder rings um Deutschland publizieren ihre Beiträge in dieser Ausgabe von *Unterricht Chemie* und beschreiben darin, wie sie den Chemieunterricht beginnen. Wie durchaus erwünscht, sind es sehr subjektive Aktivitäten, wie sie von einzelnen Lehrkräften vorgenommen werden. Da die Schulsysteme in Europa unterschiedlich sind, wird jedem Beitrag eine kurze Übersicht über das jeweilige Schulsystem vorangestellt.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen

Heinz Schmidkunz

Naturwissenschaften im
Unterricht
Chemie

Heft 91, Januar 2006, 17. Jahrgang

CHEMIE IN EUROPA Einstiege im Vergleich

Herausgeber: Prof. Dr. Heinz Schmidkunz,
Dortmund

BASISARTIKEL

Heinz Schmidkunz
Chemieunterricht in Europa 4

UNTERRICHTSPRAXIS

Walter Summermatter und Kurt Baumann
Chemische Begrüßung
Die ersten Chemiestunden in der Schweiz 6

Ludo Brand
Substanzen in unserer Lebenswelt
Über den Chemie-Anfangyunterricht in Belgien (Flandern) 12

Angela Koch
Chemistry in Action
Chemieanfangsunterricht in Schottland 14

Jeannine Acampo
Reinstoff oder Stoffgemisch
Anfangsunterricht Chemie in den Niederlanden 18

Horst Rauchfuss
Kuli und Käse
Anfangsunterricht im Fach Chemie in der Schwedischen „Grundschule“ 21

Jouko Koskikallio
Kaffee und Tee – alltägliche Stoffgemische
Chemieunterricht in finnischen Schulen 24

Inci Morgil
Die Reise der Wärme in den Elementen
Chemiedidaktik in der Türkei 27

Helga Voglhuber
Wie brennt eine Kerze?
Anfangsunterricht in der 4. und 7. Klasse eines Gymnasiums in Österreich 30

Miklos Riedel
Nationalflagge aus Säuren und Basen
Chemieunterricht in Ungarn 36

Romuald Piosik
Die Chemie rund um uns
Der Chemieunterricht in Polen 40

Martin Bílek und Hradec Kralové
Chemie Schritt für Schritt
Der Anfangsunterricht Chemie in der Tschechischen Republik 43

Ani Epitrova
Salze und Kristalle
Der einführende Chemieunterricht in der Sekundarstufe I in Bulgarien 46

MAGAZIN

INFORMATION: Ingo Eilks und Terence Mitchell
Aktivitäten des European Chemistry
Thematic Network 49

Kurzfassungen und Jahresregister 2005
jetzt unter www.friedrich-verlag.de