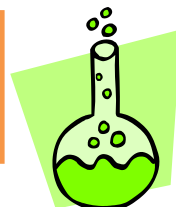


An die Fachkonferenzen Chemie der Oberschulen, der Gesamtschulen und der Gymnasien



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Lehrerfortbildungszentrum der Universität Rostock und das Schulamt Wünsdorf laden Sie hiermit recht herzlich zu einer Fortbildung Chemie für den Anfangsunterricht der Sekundarstufe I ein:

Chemie fürs Leben: Kerzen, Oxi- Reiniger und Campinggas - eine alltags- und schülerorientierte Unterrichtseinheit zum Thema Redox - Reaktionen im Chemieunterricht der Sekundarstufe I

Das grundsätzliche Anliegen des Ansatzes „Chemie fürs Leben“ wird im Rahmen der Fortbildung am Beispiel der Einführung der Oxidations-, Reduktions- und Redox -Reaktionen konkretisiert. Ausgehend von Verbrennungsvorgängen im Alltag werden die Reaktion mit Sauerstoff, der Nachweis von Reaktionsprodukten, das Gesetz der Erhaltung der Masse und auch verschiedene Reaktionsbedingungen möglichst mit Stoffen aus der Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler erarbeitet, ohne dabei die „klassischen“ Experimente mit Metallen völlig auszuklammern. Über den Einsatz von „Oxi -Reinigern“ als Sauerstoffquelle ergeben sich dabei auch Möglichkeiten zu ersten quantitativen Untersuchungen. Das Entstehen und Löschen von Bränden führt schließlich zur Einführung der Reduktions- und Redox -Reaktionen bis hin zur Demonstration eines einfachen Hochofen-Modells.

Nach dem Experimentalvortrag können die KollegInnen im Praktikum eine Vielzahl an Versuchen selbst durchführen.

Thema: **Chemie fürs Leben: Kerzen, Oxi- Reiniger und Campinggas**

26.02.2013	TIS: 12W210402
09.15 Uhr	Begrüßung in der AULA
09.20-11.30 Uhr	Experimental- und Einführungsvortrag
11.45-12.30 Uhr	Praktikum
12.30-13.30 Uhr	Mittagessen
13.30-14.45 Uhr	Praktikum
anschließend	Abschlussbesprechung
	Dozent: Prof. Dr. Alfred Flint

Ort: Paul-Gerhardt-Gymnasium Lübben, Berliner Chaussee 2, 15907 Lübben/Spreewald

Raum: Aula und R17

In Kooperation mit dem



unterstützt durch:



Ich freue mich auf Ihr Kommen.

Mit freundlichen Grüßen

Hans-Werner Schmidt

Fachberater Biologie und Fachseminarleiter Chemie