

Wettbewerb „Chemie und Schule“ 2007/2008

Salze – Säulen der Chemie

Wenn sie das Wort „Salz“ hören, denken die meisten Menschen zuerst an Kochsalz. Das einstige „weiße Gold“ findet heute nicht nur in der Küche, sondern in vielen weiteren Bereichen des täglichen Lebens Verwendung. Man denke etwa an das Regeneriersalz für die Spülmaschine oder das Streusalz im Winter. Es gibt jedoch noch eine Vielzahl anderer Salze. Einige von ihnen sind für Menschen und Tiere von essenzieller Bedeutung, denn sie erfüllen im Körper lebenswichtige Funktionen.

Auch in der chemischen Industrie sind Salze unentbehrlich. Viele Verfahren zur Herstellung von Chemikalien – z. B. von Soda, einem wichtigen Rohstoff zur Produktion von Glas, oder Flusssäure, die in der Computerchipproduktion eingesetzt wird – wären ohne sie gar nicht denkbar. Salze bilden außerdem den Grundstoff bei der Erzeugung zahlreicher Produkte, z. B. Medikamenten, Kosmetik- und Wellnessartikeln, Kunststoffen oder Lebensmitteln.

Der Verband der Chemischen Industrie, Landesverband Nord greift dieses Thema im neuen Durchgang seines Schulwettbewerbs auf. Lehrer und Schüler sollen gemeinsam die vielfältige Welt der Salze entdecken und sich mit einer selbst gewählten, praxisnahen Aufgabenstellung aus diesem spannenden Themenbereich auseinandersetzen. Bei der Bearbeitung des Themas sind insbesondere auch praktische Anteile gefordert. Erwartet wird eine Beschreibung des Projektverlaufs. Dazu gehören die Erstellung einer Unterrichtskonzeption, eine kurze Skizzierung des Ablaufs, eine Darstellung der Ergebnisse sowie ein zusammenfassender Erfahrungsbericht.

Mitmachen können alle Lehrerinnen und Lehrer, die an Gymnasien oder Gesamtschulen tätig sind, sowie deren Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II. Der Wettbewerb wird für Schulen in den Bundesländern Niedersachsen, Hamburg, Bremen und Schleswig-Holstein ausgeschrieben. Zu gewinnen gibt es attraktive Geldpreise für Studienfahrten sowie Beihilfen zur Verbesserung der Chemieausstattung der Schulen.

Einsendeschluss ist der 15. Juli 2008.

Weitere Informationen zum Wettbewerb erhalten Sie im Internet unter

www.vci-nord.de

und beim

**Verband der Chemischen Industrie e. V.
Landesverband Nord
„Chemie und Schule“
Postfach 81 01 52
30501 Hannover**

**Ansprechpartnerin: Nadine Priebe
Tel.: 0511 / 98490-24
E-Mail: priebe@lv-nord.vci.de**