

Das Internationale Jahr der Chemie

Marie Curie hat die Elemente Radium und Polonium entdeckt, letzteres benannt nach ihrem Heimatland. Dass sie vor 100 Jahren den Nobelpreis in Chemie erhalten hat - als erste Frau überhaupt - war einer der Gründe, das Jahr 2011 zum UNO-Jahr der Chemie auszurufen.

Am Schaffhauser Tag der Chemie werden positive und auch problematische Aspekte der Chemie angesprochen, z.B. am Podium "Eine Wissenschaft ringt um ihr Image" (um 11 Uhr in der Kanti-Aula). Dazu gibt es viele interessante Kurzvorträge und Vorführungen sowie um 15 Uhr einen Vortrag des Nobelpreisträgers Prof. Dr. Richard Ernst, nicht für Fachleute sondern für die interessierte Bevölkerung - und nicht zu vergessen eine Festwirtschaft!

Shuttle-Bus ab Bahnhofstrasse (Taxistand)
ab 09:40 Uhr bis 15:00 Uhr alle 20 Minuten (00 / 20 / 40)

Hilfe-Stellung für das Lösen des Rätsels

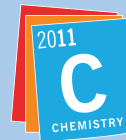
- 1) Viele Fragen betreffen die Chemie und oft gibt das so genannte Periodensystem die Lösung. Dieses finden Sie im Internet, ferner ab 9. Mai auf Plakaten in der Altstadt.
- 2) Fragen sie einen Chemiker, eine Chemikerin, eine Chemielaborantin oder einen Chemielaboranten!
- 3) Oft sind schon die Fragen selber nicht einfach zu verstehen: Lösen Sie das Rätsel zusammen mit Freunden und Freundinnen - und Sie werden viel Spass beim Assoziieren haben!

Bitte geben Sie das ausgefüllte Rätsel am "Schaffhauser Tag der Chemie", Samstag, 14. Mai 2011 von 10 bis 15:50 Uhr an der Kantonsschule ab (Urne im Eingangsbereich).

Name, Vorname:.....

Adresse:.....

Wir danken unseren Akteuren und Sponsoren:



International Year of
CHEMISTRY
2011



Schaffhauser Tag der Chemie
Samstag, 14. Mai 2011
10 - 16 Uhr
an der Kantonsschule

"Action": Demonstrationen -
Experimente - Ausstellungen

Betreute Mitmach-Experimente für
Kinder, Jugendliche und Erwachsene

Festbeiz, Vorträge, Filme, Shows

Flyer und Tagesprogramm unter www.ngsh.ch

Kreuzworträtsel - Wettbewerb

5'000 Franken zu gewinnen!

Wettbewerbsformulare sind in Geschäften der Altstadt aufgelegt
und herunter ladbar unter www.ngsh.ch

TOLLE PREISE:

1. Preis: Wert ca. CHF 1'800.-

Ein Barren à 20 Gramm des chemischen Elementes Nr. 79: Au (genannt Gold) und ein Grill-Kurs für sechs Personen während ca. 4 Std., inkl. Essen und Getränke und "molekularem Dessert", mit dem Schweizermeisterschafts-Grilleur und Koch der Kanti-Mensa Peter Spöndli mit seiner Assistenz-Köchin

2. bis 10. Preis: Wert je ca. CHF 230.-

Je ein ein Barren à 5 Gramm des chemischen Elementes Nr. 79: Au (genannt Gold).

Die Gewinner/innen werden unter allen richtigen Lösungen ausgelost:
um 16 Uhr an der Kantonsschule (Pestalozzistr. 20)

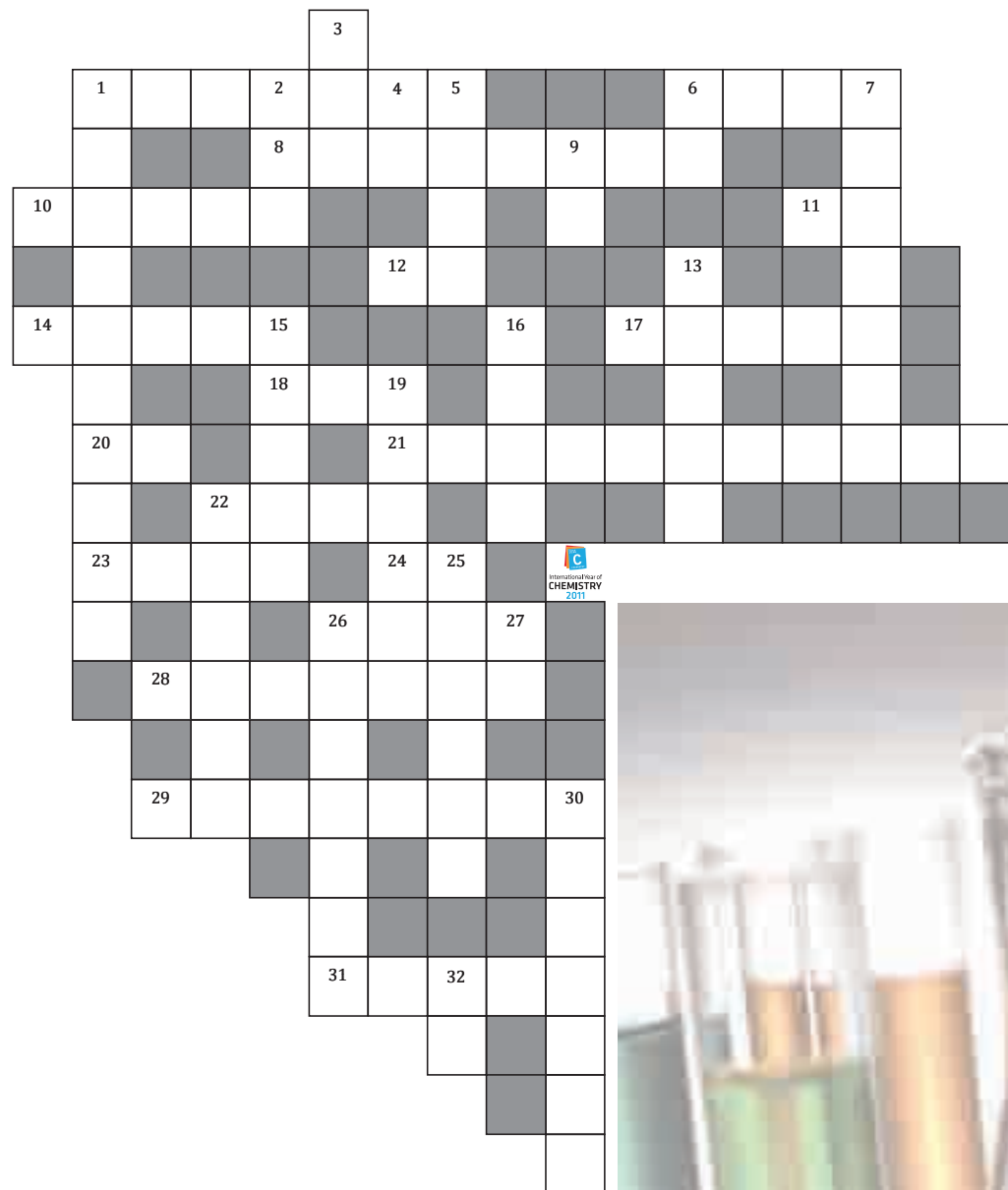
Kreuzwörterrätsel Chemie

Vertikal:

- Der Namensgeber davon ist in der griechischen Mythologie mit Feuer zur Erde gekommen: zweites künstliches Element im Periodensystem
- Ziemlich geladen, dieses Teilchen
- Nur drei Buchstaben für alle Stickstoff-Oxide?
- "Zwei" wenn es zwei Oxide oder Sulfide oder...
- Gase oder Metalle, wenn sie träge zur Reaktion sind
- Das neue chem. Zeichen für das Element Nr. 107, benannt nach 22 horizontal
- Hier findet man das Oxid von 12 horizontal auch
- Nur im Italienischen "Ja" – hier eines der Elemente von Glas
- Chemie ist ein Fach hier, ist auch Veranstaltungsort vom 14. Mai (umgangssprachlich)
- Element von der Art wie 5 vertikal mit 131 als Massenzahl
- Kann ein Salz von Ordnungszahl 11 bedeuten und steht für "S" in BASF
- Übergangsmetall nach Yttrium und kann wie dieses in Oxiden hübsch funkeln
- Wir Chemiker sind mit diesem Erdalkalimetall Nr. 56 per Du (nur die Biologen müssen Her(r)... sagen)
- Nicht der mit der Wunderlampe - eher eine Aminosäure
- Das "Französischste" aller Elemente und schmilzt auf der Hand, dieses Nr. 31
- Der kleine Unterschied von zwei Adenosinphosphaten - der grosse Unterschied für unsere Energie
- Lieber mit Chemie, als mit dem Holzhammer
- Seine Entdeckung, Isolierung und Interpretation führte vor 100 Jahren zum 11. Chemie-Nobelpreis (chem. Zeichen)

Horizontal

- Im Periodensystem eine Zeile, deshalb heisst das Ding so
- Eine gebackene Anhäufung von Kohlenhydraten
- So kommen die meisten der 18 horizontal vor
- Enthält neun C-Atome, dieser Kohlenwasserstoff
- Mehr als nur zwei aufeinander folgende Buchstaben im Alphabet: Ohne dieses Element keine Spannung in der Trockenbatterie
- Zum ersten Mal in Neuhausen in grossen Mengen hergestellt, dieses Leichtmetall (chem. Zeichen)
- Ziemlich verdreht, sowohl bei DNA als auch bei Eiweissen
- ...dieses ist bei uns interkantonal und für die Kontrolle unserer Lebensmittel zuständig
- In dieser Form kommen die meisten unedlen Metalle vor
- Steht als chem. Zeichen für den Nachbarn von Wasserstoff im Periodensystem und für Spass im Jahrmarktballon (chem. Zeichen)
- Bedeutendes Adjektiv für die chemische Produktion und stellt für Cilag das "i"
- Für das Element Nr. 5 im Periodensystem hat es ein H zuviel, dann schon eher der dänische Erfinder eines Atommodells
- Das letzte, auf der Erde natürlich vorkommende Element im Periodensystem
- Nicht das chem. Zeichen von Element Nr. 19, sondern seine Anfangsbuchstaben
- Ein Übergangsmetall, das so (vertikal 5) ist, dass nur Königswasser ihm etwas anhaben kann
- Sehr hart und beständig, diese Verbindung von Element Nr. 22
- Ein heterogenes Gemisch, davon versteht die Trüb-Chemie etwas
- ... und Cie, hiess früher Eprova und steht für die älteste Pharmafirma der Welt



Von der Teilnahme ausgeschlossen sind alle Mitglieder des OK des Schaffhauser Tages der Chemie. Über den Wettbewerb und die Auslosung kann keine Korrespondenz geführt werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. www.chemistry2011.ch