

"Jahr der Chemie 2003" – was ist damit eigentlich gemeint?

Die Chemie ist zum festen Bestandteil unseres Lebens geworden und begleitet uns im Alltag auf Schritt und Tritt. Aber wer denkt bei frischen Brötchen, beim Grillen im Garten oder beim Blättern in der Illustrierten schon an Chemie?

Bereits an diesen Beispielen lässt sich die Vielfalt der Chemie aufzeigen. Chemie ist in allen Bereichen zu entdecken, und die Palette der Erfolge ist groß. Wenn dies kein Grund ist, das Jahr 2003 als "Jahr der Chemie" zu veranstalten! Das Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF und die Chemieorganisationen möchten mit zahlreichen Veranstaltungen Chemie und ihre enorme Bedeutung der Öffentlichkeit näher bringen.

"*Chemie prägt unser Leben*" ist deshalb auch das Motto des Wettbewerbs, zu dem die Universitäten Stuttgart und Hohenheim und das Institut Dr. Flad die Schülerinnen und Schüler des Landes Baden-Württemberg einladen.



Aufgabe

Ihr sollt ein Thema aus der Chemie mit modernen Medien für ein breites Publikum verständlich aufbereiten und präsentieren.

Zur Präsentation könnt ihr alle gängigen Medien einsetzen, insbesondere

- Printmedien (Plakate, Broschüren),
- Video, CD-ROM (in Anlehnung an die "*Sendung mit der Maus*"),
- Tonband (Hörfunk),
- Ausstellung, Erlebnispark.

Teilnehmen könnt ihr entweder als Einzelperson oder als kleinere oder größere Gruppe (Arbeitsgemeinschaft).

Themenvorschläge

Hier findet ihr Beispiele als Denkanstoß für eure eigenen Themenvorschläge. Ihr könnt aber auch eines der aufgeführten Themen aufgreifen.

- Chemische Phänomene im Alltag
- Pheromone – Liebesboten in der Natur
- Wie funktioniert eine „chemische Spürnase“?
- Die Qualität von Trinkwasser
- Wann ist Ozon gut oder böse?
- Photoentwicklung: Wie werden Bilder bunt?
- Warum saugen Pampers so viel Wasser auf?
- Die Chemie des Bäckers

- Warum kleben Klebstoffe eigentlich?
- Das Geheimnis von Seifenblasen
- Chemie in der Küche
- Was dreht rechtsdrehende Milchsäure?
- Funktion und Potenzial einer Brennstoffzelle



Zeitplan

- **31. Januar 2003:** Voranmeldung
Damit werden alle Interessierten in den Verteiler für weitere Informationen aufgenommen.
- **15. April 2003:** Einreichen einer Projektskizze
Die Skizze sollte den Umfang einer Seite DIN A4 besitzen. Sie bildet die Grundlage für die Auswahl durch die Jury.
Nach Eingang der Projekte werden die interessantesten 20 Skizzen durch eine Anschubfinanzierung honoriert.
- **30. September 2003:** Einreichen der fertigen Arbeit
- **26. November 2003:** Feierliche Preisverleihung im Balkonsaal des Hohenheimer Schlosses

Bewertung der eingereichten Arbeiten

Die Arbeiten werden von einer Jury nach folgenden Kriterien bewertet:

- Inhalt**
Informationsgehalt, Präzision und Aktualität
- Gestaltung**
Originalität und allgemeinverständliche Darstellung

Bei der Bewertung werden das Alter sowie die Gruppengröße berücksichtigt.

Preise

Attraktive Preise – auf Wunsch als Sach- oder Geldpreis – von interessierten Firmen, Verbänden und Fachredaktionen stehen für euch bereit.

Wohin mit Fragen und den Projekten?

Prof. Dr. Emil Roduner
Institut für Physikalische Chemie
der Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 55
70569 Stuttgart
Tel.: 0711/685 4490
Fax.: 0711/685 4495
Email: e.roduner@ipc.uni-stuttgart.de

Weitere Informationen und das Faltblatt zum *downloaden* findet ihr auf unserer Homepage

www.jahr-der-chemie-stuttgart.de

Vorangemeldete Teilnehmer erhalten die neuen Informationen automatisch.

Auch für diesen Wettbewerb gilt: Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



Chemie prägt unser Leben

**Wettbewerb
für
Schülerinnen und Schüler
des Landes Baden-Württemberg**

