



ANG

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
ein Mitglied der scnat

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



neue kantonsschule aarau

Neue Kantonsschule Aarau

„Experimente mit Kerzenwachs“

Dr. G. Carver, Dr. Ch. Furter und 4. Klasse SPF

Wer? An der Neuen Kantonsschule Aarau können die Schülerinnen und Schüler in andere Sprachen und Kulturen eintauchen. Das Angebot reicht von Sprachunterricht in den meisten Weltsprachen – auch Chinesisch – bis zu weltweiten Austauschprogrammen. Zusätzlich zur zweisprachigen Matur mit Englisch kann auch das international anerkannte International Baccalaureate erworben werden.

Vernetzt Denken und Handeln ist Programm. Im Unterricht, in Projektarbeiten und Spezialwochen lernen die Schülerinnen und Schüler, gemeinsam Lösungen zu entwickeln. Mit dem Lehrgang Informatik und Kommunikation infcom.ch besteht die einzigartige Möglichkeit, sich in die Informations- und Kommunikationstechnologien zu vertiefen und deren Chancen und Risiken auszuloten.

In der Neuen Kantonsschule Aarau wird täglich gefordert und gefördert. Dank Findergeist und Leistungswillen brillieren die Schülerinnen und Schüler immer wieder an Wettbewerben wie «Schweizer Jugend forscht».

Was? **Experimente mit Kerzenwachs**
Es handelt sich um die gefahrlose Demonstration einer Kerzenwachsreaktion, bei der durch einen radikalischen Mechanismus sich zuvor verdampftes Kerzenwachs selbständig entzündet. Das Experiment dient im Unterricht als Modellversuch zur prinzipiellen Funktionsweise des Benzinmotors sowie der Wirkung von Antiklopfmitteln. Weitere, detailliertere Angaben finden Sie unter http://www.chemieunterricht.de/dc2/tip/07_01.htm.

Wo? Aarau
 Baden

Literatur:

- http://www.chemieunterricht.de/dc2/tip/07_01.htm

Kontakt: Neue Kantonsschule Aarau
Schanzmättelistrasse 32
5001 Aarau

Tel: 062 825 11 25
Tel (direkt): 062 837 94 35/6 (Chemie)
Fax: 062 837 94 56

Mail: info@nksa.ch
Web: www.nksa.ch

Öffnungszeiten
Montag bis Freitag
8:00 Uhr bis 11:45 Uhr
14:00 Uhr bis 16:00 Uhr