



NRW-Wettbewerb „Chemie entdecken“ Experimentalwettbewerb des „Kölner Modell“ für die Sekundarstufe I

<http://www.chemie-entdecken.schule.de> oder <http://www.chemie-entdecken-nrw.org>

• **Was ist „Chemie entdecken“?**

„Chemie entdecken“ ist ein Experimentalwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I aller Schulformen in NRW. Er stellt als Aufgabe chemische Experimente, die mit einfachen Mitteln zu Hause durchgeführt werden können, wobei inhaltlich jeweils ein Alltagsphänomen im Mittelpunkt steht. Über diese Experimente soll schriftlich berichtet werden. Für verschiedene Jahrgänge gibt es Zusatzfragen, die ebenfalls zu beantworten sind. Der Wettbewerb steht unter der Schirmherrschaft der Ministerin für Schule und Weiterbildung NRW, Sylvia Löhrmann.

• **„Chemie entdecken“ ist ein Einzelwettbewerb.**

Er lässt zwar ein Experimentieren im Team zu, aber jede Teilnehmerin/jeder Teilnehmer muss ihren/seinen Versuchsbericht selbstständig formulieren. Gruppen- oder Klassenlösungen können nicht berücksichtigt werden!

• **Welche Ziele hat dieser Wettbewerb?**

Er soll - Spaß machen;

- zum Experimentieren anregen und anleiten;

- Alltagsfragen aufgreifen und interessante Aspekte der Chemie unserer unmittelbaren Umgebung entdecken lassen;

- Interesse an der Chemie auch außerhalb des Unterrichts wecken;

- Lehrerinnen, Lehrer und Organisatoren des Wettbewerbs entdecken lassen, welche Schülerinnen und Schüler sich gerne mit Chemie beschäftigen.

• **Wer veranstaltet diesen Wettbewerb?**

Veranstaltet wird er von einem Lehrer/innen-Team innerhalb des KÖLNER MODELL, das den Wettbewerb ehrenamtlich in der Freizeit betreut. Das KÖLNER MODELL ist ein Arbeitskreis aus Lehrern und Vertretern der Universität zu Köln. Unterstützt wird der Wettbewerb durch den Fonds der Chemischen Industrie und durch weitere Spender.

• **Wie läuft dieser Wettbewerb ab?**

Der Wettbewerb findet zweimal jährlich jeweils im Frühjahr und im Herbst statt.

Die Aufgaben stehen je nach Ferienterminen in NRW im August/September und im Januar zur Verfügung. Sie werden an die Schulen (über die Bezirksregierungen) versandt oder man lädt sich die Aufgaben aus dem Internet unter www.chemie-entdecken.schule.de oder www.chemie-entdecken-nrw.org herunter. Ansprechpartner sind normalerweise die Chemielehrer/innen der eigenen Schule in NRW. Die ausgearbeitete Lösung muss fristgerecht (Datum des Poststempels, Ausschlussfrist) unter Angabe des Namens, der Klasse, des Fachlehrers und der Schule (mit Adresse und Telefonnummer), des Regierungsbezirks und der Privatadresse mit Telefonnummer **per Post** eingesandt werden an folgende Adresse (**nicht ausreichend frankierte Post geht zurück an den Absender**):

KÖLNER MODELL am Institut für Anorganische Chemie der Universität zu Köln, Greinstraße 6, 50939 Köln, Tel./Fax: 0221/470-3914.

Lösungen, die per E-Mail, per Fax oder auf Datenträgern (CDs oder DVDs) eingesandt werden, können nicht berücksichtigt werden. (CDs oder DVDs können lediglich zusätzlich zu Erläuterungszwecken eingesandt werden.)

Nach der Korrektur erhält man vom Arbeitskreis Nachricht, wie erfolgreich man war. Diese kann je nach Teilnehmerzahl (rund 9.000 bis 10.000 im Jahr) durchaus erst mehrere Monate nach dem Abgabetermin eintreffen. Über Neuigkeiten zum aktuellen Wettbewerb kann man sich im Internet informieren.

• **Was kann man gewinnen?**

Urkunden werden über die Schulen an die Wettbewerbsteilnehmer versandt. Zum Schuljahresende werden besonders erfolgreiche Teilnehmerinnen und Teilnehmer zu einer zentralen Feier an der Universität Köln eingeladen. Wertvolle Preise (z. B. Experimentierkästen, chemisch-physikalische Spiele, Bücher) winken. Dies gilt vor allem für diejenigen, die im Schuljahr zweimal besonders erfolgreich mitgemacht haben. Die zweimal besonders erfolgreichen Schüler eines Schuljahres aus den Klassen 6, 7 und 8 können (bei entsprechender Verfügbarkeit) eine Einladung zu einem Experimentiertag in das Deutsche Museum Bonn erhalten bzw. zu Baylab plastics in Leverkusen. Die zweimal besonders erfolgreichen Schüler eines Schuljahres aus den Klassen 9 und 10 können (bei entsprechender Verfügbarkeit) eine Einladung zu Experimentiertagen in den Herbstferien bei Currenta Dormagen erhalten.

• **Noch weitere Fragen?**

Internet: <http://www.chemie-entdecken.schule.de>

Arbeitskreis Chemie entdecken beim KÖLNER MODELL am Institut für Anorganische Chemie der Universität zu Köln, Greinstraße 6, 50939 Köln, Tel./Fax 0221/470-3914 oder Dr. Elke Schumacher, E-Mail: elke.schumacher@gmx.com, Tel. (priv): 02174/40824; oder Cäcilia Sauer, Erftgymnasium, Füssenichstr. 27, 50126 Bergheim, E-Mail: Sauer-Bedburg@t-online.de, Tel. (priv): 02272/901830; oder Margret Kathrein, Gymnasium Hückelhoven, Hartlepooler Platz, 41836 Hückelhoven, E-Mail: Margret.Kathrein@t-online.de, Tel. (priv.): 02181/63406 oder Henrike Furken, Städt. Gymnasium Wermelskirchen, Stockhauser Str. 13, 42929 Wermelskirchen, E-Mail: h.furken@gmx.de, Tel.(priv.): 0221/1792314