

## **Wettbewerbe Chemie**

### **„Chemie entdecken“**

„Chemie entdecken“ ist ein Experimentalwettbewerb für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I aller Schulformen in NRW. Es werden als Aufgabe chemische Experimente gestellt, die mit einfachen Mitteln zu Hause durchgeführt werden können. Alltagsphänomene stehen dabei im Mittelpunkt. Über diese Experimente soll schriftlich berichtet werden. Der Wettbewerb findet zwei Mal pro Jahr statt, die Aufgaben werden von den Fachlehrern verteilt. „Chemie entdecken“ soll Spaß machen, zum Experimentieren anregen und anleiten. Dabei werden Alltagsfragen aufgegriffen und interessante Aspekte der Chemie unserer unmittelbaren Umgebung erforscht.

In den letzten Jahren waren Schülerinnen und Schüler unserer Schule bei diesem Wettbewerb sehr erfolgreich. In der ersten Runde 2013 haben über 150 Schülerinnen und Schüler unserer Schule daran teilgenommen, darunter 12 mit ausgezeichnetem Erfolg.

Der Wettbewerb wird vom Kölner Modell veranstaltet und steht unter der Schirmherrschaft der Ministerin für Schule und Weiterbildung NRW, Sylvia Löhrmann.

### **Internationale Chemie Olympiade (IChO)**

Die Internationale Chemie Olympiade (IChO) ist ein Wettbewerb, in dem Schüler und Schülerinnen ihre Leistungen bei der Bearbeitung theoretischer und experimenteller Aufgaben aus dem Bereich der Chemie miteinander messen. In vier Runden werden aus ganz Deutschland 4 Schülerinnen und Schüler ausgewählt, die dann in einer letzten Runde gegen internationale Gegner antreten. An der ersten Runde können alle teilnehmen, die an einer allgemeinbildenden Schule sind und das 20. Lebensjahr noch nicht vollendet haben. Die Aufgaben der ersten Runde werden im Frühjahr durch die Fachlehrer an den Schulen verteilt.

Link: [http://www.ipn.uni-kiel.de/abt\\_chemie/icho/icho.html](http://www.ipn.uni-kiel.de/abt_chemie/icho/icho.html)

### **Dechamax Schülerwettbewerb**

Beim Dechamax Schülerwettbewerb können Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 7 bis 11 im ganzen Bundesgebiet teilnehmen. Für die Teilnahme müssen sich Teams von 3 bis 5 Schülern zusammen finden. In der ersten Runde, die jedes Jahr im Herbst beginnt, werden jede Woche Fragen zu einem bestimmten Thema beantwortet. Im Jahr 2013/2014 geht es rund um das Periodensystem. Wer sechs von acht Fragen richtig beantwortet hat, kommt in die zweite Runde. In der zweiten Runde werden spannende experimentelle Aufgaben gestellt, die zu Hause

durchgeführt werden können. Dann „geht es richtig zur Sache: Experimentieren, beobachten, recherchieren, testen, erklären, Spuren suchen... Alles rund um Biotechnologie, Chemie und Technik im Alltag.“ Für die besten Teams warten Preise in Form von Büchern bzw. Abos für Wissenschaftsjournale. Die besten Teams werden zu Ehrung nach Aachen eingeladen.

Der Wettbewerb wird von Dechema durchgeführt. „Die DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie ist eine gemeinnützige wissenschaftlich-technische Gesellschaft mit Sitz in Frankfurt am Main. Sie wurde im Jahr 1926 gegründet. ... Eine wichtige Aufgabe der DECHEMA ist es, Forschung und Entwicklung in Chemischer Technik und Biotechnologie zu fördern und zu begleiten.“

Link:

<http://www.dechemax.de/wettbewerbe.html>