



## **Internationale Chemieolympiade**

Seit dem Jahr 2015 nehmen mit Erfolg regelmäßig Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II des Sophie-Scholl-Gymnasiums an der internationalen Chemieolympiade (IChO) teil.

Sie ist seit 1968 ein Wettbewerb in mehreren Runden mit Teilnehmerinnen und Teilnehmern verschiedener Nationalitäten. Es werden theoretische und experimentelle Aufgaben aus allen Bereichen der Chemie bearbeitet. In jährlich wechselnden Austragungsorten nehmen mittlerweile fast 80 Länder an dem Wettbewerb teil. Zur Ermittlung der vierköpfigen Deutschen Nationalmannschaft wird vom Institut der Pädagogik der Naturwissenschaften (IPN) das Auswahlverfahren in 4 Runden organisiert. Die ersten beiden Runden mit zentralen Aufgaben, herausgegeben vom IPN, werden durch die Landesbeauftragten des jeweiligen Bundeslandes organisiert. Die dritte und vierte Runde auf Bundesebene vom IPN selber.

Zur Vorbereitung der 1. Runde finden an der Universität Duisburg-Essen an drei Terminen zur Anorganischen Chemie, Organischen Chemie und Physikalische Chemie Seminare statt. Hier erhält man einen ersten Eindruck vom erwarteten Niveau, das sich durchaus mit einem Grundstudium Chemie messen lässt. Weiterhin findet mit den Schülerinnen und Schülern ein Besuch der Universitätsbibliothek statt. Hier wird in der einschlägigen Fachliteratur recherchiert. Die Aufgaben der 1. Runde werden anschließend als Hausarbeit gelöst. Die 2. Runde wird bundesweit als dreistündige Klausur durchgeführt. Als betreuende Lehrkraft unterstützt euch Herr Dr. Benninghoff.

Weitere Informationen findet ihr im Internet auf der Seite des IPN und der Landesförderung NRW.