



Leibniz-Institut für die Pädagogik der
Naturwissenschaften und Mathematik

Olshausenstraße 62 · 24118 Kiel
Postanschrift: IPN · 24098 Kiel



Geschäftsstelle
Internationale JuniorScienceOlympiade
(IJSO)

Tel. +49 (0) 431 - 880 - 5981
Tel. +49 (0) 431 - 880 - 4539

sekretariat@ijsso.info
www.leibniz-ipn.de

IPN · Olshausenstr. 62 · 24098 Kiel

Information zum Rundenabschluss

Papperlapapp! Schüler*innen experimentierten in der ersten Runde der IJSO 2025

Kiel, 13.02.2025

Über 3 800 Jugendliche haben sich in diesem Jahr erneut den Herausforderungen des bundesweiten Wettbewerbs an Schulen gestellt. Unter dem Motto „Papperlapapp!“ beschäftigten sie sich in der ersten Runde mit Aufgaben und Experimenten aus den Bereichen Biologie, Chemie und Physik.



Alleine oder in Zweier- oder Dreiertteams – über 3 800 Schüler*innen zwischen 10 und 15 Jahren nahmen in diesem Jahr an der ersten Runde der IJSO teil. Dabei wurden vielfältige Fragen rund um das Thema „Papier“ bearbeitet. Die Aufgaben beleuchten ein naturwissenschaftliches Thema aus verschiedenen Blickwinkeln. Die Experimente sind dabei so konzipiert, dass sie mit Haushaltsgegenständen und einfachen Hilfsmitteln durchgeführt werden können und dadurch naturwissenschaftliche Phänomene im Alltag erlebbar machen.

Die Teilnehmer*innen untersuchten die Eigenschaften von verschiedenen Papier-Arten, im Speziellen die Beschreibbarkeit. Sie lernten den bekannten Iod-Stärke-Nachweis kennen und testeten in diesem Zusammenhang Geldscheine auf ihre Echtheit. Vom Papier ging es dann über zur Pappe: Es wurden Belastungstests von selbst gebauten Papierbrücken durchgeführt, um die Erkenntnisse auf den Aufbau von Wellpappe zu übertragen.

„Durch die IJSO-Aufgabenrunde werden naturwissenschaftliche Phänomene erfahrbar und forschendes Lernen gefördert. Unser Ziel

ist es, bereits früh die Begeisterung für die Naturwissenschaften zu wecken.", erklärt IJSO-Geschäftsführerin Dr. Stephanie Schmidt-Gattung.

Nach sorgfältiger Begutachtung der Einsendungen durch fast 650 betreuende Lehrkräfte steht nun fest, wer sich für die zweite Runde qualifiziert hat.

In diesem Jahr werden etwa 1 100 Teilnehmer*innen mit 67 oder mehr Punkten aus der ersten Runde in der Quizrunde starten. Offizieller Starttermin hierfür ist der 17. Februar.

Hintergrund IJSO

Die Internationale JuniorScienceOlympiade (IJSO) ist ein bundesweiter Schülerwettbewerb, der fächerübergreifend naturwissenschaftliche Nachwuchsförderung ab Klasse 5 bietet. Die Altersgrenze liegt bei 15 Jahren. Das nationale Auswahlverfahren, das vom Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik (IPN) in Kiel durchgeführt wird, erstreckt sich über vier Runden, von denen die vierte im Rahmen einer einwöchigen Veranstaltung auf Bundesebene stattfindet. Am Ende stellen die bundesweit sechs besten Teilnehmer*innen die deutsche Nationalmannschaft. Der internationale Wettbewerb besteht aus zwei theoretischen und einer praktischen Prüfung im Team und umfasst Aufgaben aus den Fachbereichen Biologie, Chemie und Physik. Das nationale Auswahlverfahren wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Ansprechpartnerin: Dr. Stephanie Schmidt-Gattung

Telefon: +49 (0)431-880-4441

www.ijso.info

