

## Information zum Rundenabschluss

**Geschäftsstelle**  
**Internationale JuniorScienceOlympiade**  
**(IJSO)**Tel. +49 (0) 431 - 880 - 5981  
Tel. +49 (0) 431 - 880 - 4539sekretariat@ijso.info  
www.leibniz-ipn.de

## Gib Gas! Schüler:innen experimentierten in der ersten Runde der IJSO 2024

Kiel, 06.02.2024

Etwa 3 700 Jugendliche haben sich in diesem Jahr erneut den Herausforderungen des bundesweiten Wettbewerbs an Schulen gestellt. Unter dem Motto „Gib Gas!“ beschäftigten sie sich in der ersten Runde mit Aufgaben und Experimenten aus den Bereichen Biologie, Chemie und Physik.



**21. Internationale  
JuniorScienceOlympiade 2024**

Rumänien

**Gib Gas!**  
Hol dir die Aufgaben  
für 2024

Der Auswahlwettbewerb der IJSO  
startet am 1. November 2023.  
Teilnehmer können Schüler:innen, die nach dem 31. Dezember  
2023 geboren sind. Alle Infos zur Teilnahme findest du unter  
www.ijso.info

IPN ScienceOlympiaden KULTURMINISTER KONTAKT

Alleine oder in Zweier- oder Dreier-Teams – fast 3 700 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 „Gase“ 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 den Einfluss von Temperatur und Druck auf Luft mithilfe einer Flasche und eines Luftballons und zeigten den pH-Unterschied zwischen Leitungswasser und Sprudelwasser mit einem selbsthergestellten Indikator. Zuletzt konnten sie in einem selbstgebastelten Gärungssaccharometer die Gasproduktion von Hefe messen.

„Die IJSO-Aufgabenrunde weckt Begeisterung für naturwissenschaftliche Phänomene und unterstützt forschendes Lernen.“, erklärt IJSO-Geschäftsführerin Dr. Stephanie Schmidt-Gattung.



Nach sorgfältiger Begutachtung der Einsendungen durch fast 600 betreuende Lehrkräfte steht nun fest, wer sich für die zweite Runde qualifiziert hat.

In diesem Jahr werden etwa 1 100 Teilnehmer:innen mit 69,5 oder mehr Punkten aus der ersten Runde in der Quizrunde starten. Offizieller Starttermin hierfür ist der 19. 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. Die nächste International Junior Science Olympiad findet im Dezember 2024 in Bukarest statt. 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](http://www.ijso.info)

