

## Hör mal! Schüler:innen experimentierten in der ersten Runde der IJSO 2022

Kiel, 11.02.2022

Die Experimente und Aufgaben der ersten Runde zur IJSO können sowohl in der Schule als auch zuhause bearbeitet werden. Etwa 3 800 Schüler:innen beteiligten sich trotz der Einschränkungen im Schulbetrieb am interdisziplinären Wettbewerb in den Naturwissenschaften. Das diesjährige Thema der ersten Wettbewerbsrunde lautete „Hör mal!“.



**19. Internationale  
JuniorScienceOlympiade**

**IJSO**

*Kiew 2022*

**HÖR MAL!**  
Hol dir die Aufgaben für 2022

Der Auswahlwettbewerb der IJSO startet am  
1. November 2021.  
Teilnehmen können Schüler:innen, die nach dem 31. Dezember 2006 geboren sind.

www.ijso.info

IPN ScienceOlympiaden KMK Bundesministerium für Bildung und Forschung

Ob allein, in Zweier- oder Dreier-Teams – 3 800 Schülerinnen und Schüler im Alter von 10 bis 15 Jahren nahmen an der ersten Runde der diesjährigen IJSO teil. Dabei untersuchten die Jugendlichen vielfältige Fragestellungen rund um das Thema Hören. Sie lernten die Unterschiede zwischen Geräusch, Klang und Ton kennen, konstruierten aus einer Kuchenform ein Modell des Mittelohres und brachten mit ihrer Stimme Salzkörner zum Tanzen. Dabei waren nicht nur Kenntnisse in Biologie, Chemie und Physik, sondern auch eine gehörige Portion Neugier und Forschergeist gefragt.

„Die IJSO-Experimente lassen sich mit einfachen Mitteln auch von zuhause bearbeiten“, erklärt IJSO-Geschäftsführerin Dr. Felicitas Niekel. „So boten sie auch im Falle eines durch die Pandemie eingeschränkten Schulbetriebs eine gute Ergänzung zum Unterricht auf Distanz.“

Rund 500 Lehrkräfte bewerteten die Ausarbeitungen ihrer Schülerinnen und Schüler. Die Ergebnisse teilten sie der Wettbewerbsleitung mit, sodass die Teilnehmenden der zweiten Runde jetzt feststehen. Offizieller Starttermin für das IJSOquiz ist der 18. Februar. Zu Ostern steht fest, welche der etwa 1 000 Teilnehmenden am IJSOquiz sich für die dritte Wettbewerbsrunde qualifiziert haben und somit dem Ticket zum internationalen Wettbewerb ein Stück näher sind. Der internationale Wettbewerb, der jedes Jahr im Dezember stattfindet, wird 2022 von der Ukraine ausgerichtet. Doch bis dahin ist es noch ein weiter Weg. Im Mai entscheidet nach dem Quiz zunächst die Klausurrunde über die Auswahl der Teilnehmenden am Bundesfinale im September. Nach anspruchsvollen experimentellen und theoretischen Klausuren wird dort öffentlich das sechsköpfige Nationalteam nominiert.

---

## 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 Teilnehmerinnen und Teilnehmer 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 2022 in Kiew statt. Das nationale Auswahlverfahren wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Ansprechpartnerin: Dr. Felicitas Niekel

Telefon: +49 (0)431-880-7170

[www.ijso.info](http://www.ijso.info)

