

## Oh Schreck, ein Fleck! Schüler:innen experimentierten in der ersten Runde der IJSO 2021

Kiel, 17.02.2021

Die Experimente und Aufgaben der ersten Runde zur IJSO können sowohl in der Schule als auch zuhause bearbeitet werden. Mehr als 4 300 Schüler:innen beteiligten sich trotz der Einschränkungen im Schulbetrieb am interdisziplinären Wettbewerb in den Naturwissenschaften. Das diesjährige Thema der ersten Wettbewerbsrunde war „Oh Schreck, ein Fleck!“.



Ob allein, in Zweier- oder Dreierteams – 4 300 Schülerinnen und Schüler im Alter zwischen 9 und 15 Jahren nahmen an der ersten Runde der diesjährigen IJSO teil. Dabei untersuchten die Jugendlichen vielfältige Fragestellungen rund um das Thema „Oh Schreck, ein Fleck!“ Sie erzeugten Saft- und Schokoladenflecken, um sie dann mit verschiedenen Haushaltsmitteln wieder zu entfernen. Außerdem beobachteten sie, wie sich ein ausgiebiges Bad in Waschlösungen auf rote Gummibärchen auswirkt. Dabei waren gute Kenntnisse in Biologie, Chemie und Physik sowie eine gehörige Portion Forschergeist gefragt.

„Wir freuen uns, wie gut die Jugendlichen unsere Aufgaben annehmen und umsetzen.“, sagt die IJSO-Geschäftsführerin PD Dr. Heide Peters. „In diesem besonderen Jahr boten die Experimente, die auch zuhause durchgeführt werden können, eine gute Ergänzung zum Unterricht auf Distanz.“ So konnten die Teilnahmezahlen trotz der SARS-CoV-2-Pandemie auf hohem Niveau gehalten werden.

Rund 600 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 01. März. „Etwa 1 000 Teilnehmende schreiben jedes Jahr das IJSOquiz und rücken dem Ticket zur Teilnahme am internationalen Wettbewerb ein Stück näher“, so Dr. Felicitas Niekief, die wissenschaftliche Leiterin des Wettbewerbs.

Der internationale Wettbewerb, der jedes Jahr im Dezember stattfindet, wird im Jahr 2021 von den Vereinigten Arabischen Emiraten 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 Internationale JuniorScienceOlympiade findet im Dezember 2021 in Dubai statt. Das nationale Auswahlverfahren wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

Ansprechpartnerin: Dr. Felicitas Niekief (Wissenschaftliche Leiterin)

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

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

