

## **Erfolg bei Teilnahme an der International Junior Science Olympiade (IJSO)**

Tim Kammel ein Schüler aus der 10ten Jahrgangsstufe hat mit viel Engagement und Ausdauer in diesem Jahr über drei Wettbewerbsrunden an der International Junior Science Olympiade (IJSO) teilgenommen. Bei seiner Wettbewerbsteilnahme wurde Tim Kammel von Hr. Dr. J. Schulze (Fachlehrer für Physik, Mathematik und Informatik) betreut.

Bei der International Junior Science Olympiade (IJSO) handelt es sich um einen fachübergreifenden MINT Schülerwettbewerb.

Im Gegensatz zu den eher bekannteren fachbezogenen Schülerwettbewerben für die Oberstufe wie der Internationalen Physik Olympiade (IPhO) bzw. vergleichbare Wettbewerbe in den anderen Disziplinen, ermöglicht die IJSO eine Wettbewerbsteilnahme von interessierten und talentierten Schülerinnen und Schülern aus dem Mittelstufenbereich.

In fächerübergreifenden Fragestellungen werden naturwissenschaftliche Phänomene und Zusammenhänge an konkreten Versuchen und Anwendungen bearbeitet. Für eine erfolgreiche Bearbeitung der Aufgaben sind umfangreiche Kenntnisse in den naturwissenschaftlichen Disziplinen Physik, Chemie und Biologie erforderlich.

In diesem Jahr stand in der 1. Runde ein Heimversuch im Vordergrund. Bei diesem Versuch ging es unter anderem um das Kristallwachstum von Salzkristallen. Dieser Versuch wurde von Tim Kammel akkurat durchgeführt und gewissenhaft dokumentiert. Neben dem Fachwissen um entsprechende naturwissenschaftliche Zusammenhänge spielte für die praktische Umsetzung und gerade auch experimentalphysikalisches Geschick und Ausdauer eine wesentliche Rolle.

Durch das erfolgreiche Abschließen in dieser ersten Runde wurde die zweite Runde erreicht, welche im März stattfand. Auch in dieser sogenannten Quizrunde konnte der Schüler durch sein umfangreiches Wissen und Können in den unterschiedlichen Disziplinen überzeugen und erreichte so die nächste Wettbewerbsrunde.

Diese dritte Wettbewerbsrunde wurde am 12. Mai als Klausurrunde im EKG durchgeführt. Sehr umfangreiche und anspruchsvollen Aufgabenstellungen aus den Naturwissenschaften wurden unter Klausurbedingungen bearbeitet.

Die erfolgreiche Teilnahme an der IJSO über drei Runden hinweg ist ein großer Erfolg für Tim Kammel.

Eine Teilnahme an der IJSO ermöglicht einen eher anwendungsbezogenen Einstieg in MINT Themen und alltagsnahe Anwendungen in diesem Bereich. Zugleich bereitet eine Teilnahme auch gut auf weitere MINT-Schülerwettbewerbe vor. Eine Teilnahme ist für alle MINT-interessierten Schülerinnen und Schüler in der Mittelstufe geeignet bzw. zu empfehlen. Bei Interesse meldet euch bitte bei Hr. Dr. Schulze.

Weitere Informationen zum Wettbewerb International Junior Science Olympiade (IJSO) unter:

<https://www.scienceolympiaden.de/ijsa>