



## **Young Carinthian Science Competition**

### **Was ist die YCSC?**

Die YCSC ist ein Wettbewerb, bei dem Schülerinnen und Schüler in verschiedenen naturwissenschaftlichen Aufgabenstellungen gegeneinander antreten.

### **Wer kann daran teilnehmen?**

Eingeladen dazu sind alle Kärntner Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe 1 (MS und AHS). Die Teilnahme erfolgt durch Nominierung der Schule bzw. durch Nominierung seitens der jeweiligen Lehrkräfte. Jede Schule kann ein Team zu je zwei Personen nominieren. Die Anmeldung erfolgt schriftlich per E-Mail. Das Feststellen der Eignung der einzelnen Schülerinnen und Schüler für die Teilnahme am Wettbewerb obliegt der Schule. Aus organisatorischen Gründen ist der Wettbewerb auf eine Anzahl von 12 Teams limitiert.

### **Wie läuft der Wettbewerb ab?**

Ein grundsätzlicher Themenschwerpunkt wird bekanntgegeben. Dieser bildet die Ausgangslage für eine Nominierung der einzelnen Schülerinnen und Schüler. Unter diesem Themenschwerpunkt wird dann am Wettbewerbstag mit verschiedenen Aufgabenstellungen und Experimenten gearbeitet. Der Wettbewerb wird einmal jährlich an einem Tag durchgeführt. Es wird Aufgabenstellungen aus den Bereichen Biologie, Chemie und Physik geben. Alle drei Fachbereiche beziehen sich auf den Themenschwerpunkt des Wettbewerbes. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer starten mit einem Fach, es gilt in jedem Fachbereich verschiedene experimentelle Aufgabenstellungen zu lösen und dann zum nächsten Fach weiterzugehen. Jeder Fachbereich wird ca. 1,5 Stunden in Anspruch nehmen. Zwischen den einzelnen Einheiten wird es 20 Minuten Pause geben. Die Schülerinnen und Schüler schreiben die Ergebnisse der einzelnen Aufgaben auf Ergebnisblätter, die am Ende jeder Einheit abzugeben sind.

### **Wann findet der Wettbewerb statt?**

**Achtung neuer Termin:** Der Wettbewerb findet am Freitag den 08.04.2022 statt und startet um 08:30 Uhr.

### **Wo findet der Wettbewerb statt?**

Für den Wettbewerb stehen die Räumlichkeiten sowie die Materialien und Gerätschaften der BIKO mach MINT (Lakeside B12c) am Lakeside-Park Klagenfurt zur Verfügung.

## Wer ist verantwortlich für den Wettbewerb?

Das Projekt wird vom Team der BIKO mach MINT unter Leitung von Stefan Lobnig betreut. Das Team ist verantwortlich für Planung und Durchführung des Wettbewerbes. Das Projekt wird in Kooperation mit dem Regionalen Netzwerk Kärnten, der Bildungsdirektion Kärnten sowie dem Verein INIZIA durchgeführt. Ebenso unterstützt wird der heurige Bewerb von der Wirtschaftskammer Kärnten, der Industriellen-Vereinigung Kärnten sowie dem Lakeside Science & Technology Park.

## Wie werden die Leistungen der Teams beurteilt?

Die Beurteilung erfolgt auf Basis der abgegebenen Ergebnisblätter der einzelnen Teams. Ein ExpertInnenteam wertet die Ergebnisse aus. Dabei können bei jeder Aufgabenstellung Punkte erreicht werden, die letztlich summiert werden. Der resultierende Endpunktstand dient dann als Reihungskriterium. Die Auswertung sowie die Preisverleihung erfolgen am Tag des Wettbewerbes.

## Welches Thema ist für die Ausschreibung im Schuljahr 2021/22 vorgesehen?

Das Thema des Wettbewerbes lautet: „Energie aus Chemie“

In diesem Zusammenhang werden im Wettbewerb aus allen drei Fachbereichen (Physik, Chemie, Biologie) Fragestellungen passend zum Jahresthema gewählt.

## Welche Preise gibt es zu gewinnen?

Alle teilnehmenden Teams erhalten Teilnahmeurkunden und Sachpreise, die in einer feierlichen Zeremonie überreicht werden. Die drei Teams mit den höchsten Punktezahlen werden durch zusätzliche spezielle Sachpreise hervorgehoben.

## Anmeldung und Kontakt

E-Mail: st.lobnig@gmail.com, stefan.lobnig@gmx.at

Telefon: 0676/4967724

Es wird darauf hingewiesen, dass alle zum Zeitpunkt des Wettbewerbs geltenden Covid-Regeln umgesetzt und berücksichtigt werden.

