

Die Biologie-Challenge - ein Bundeswettbewerb für interessierte und begabte Schülerinnen und Schüler



Die Steiermark nimmt heuer erstmals an diesem Wettbewerb teil und erreicht erfreulicherweise sofort Rang 1 und Rang 2

In diesem Schuljahr hatten AHS-Schüler:innen der Steiermark erstmals die Möglichkeit an der Biologie-Challenge und dem zugehörigen Vorbereitungskurs teilzunehmen. Dabei konnten die Schüler:innen ihr Wissen wie auch ihr praktisches Können im Bereich der Biologie unter Beweis stellen.

Jedes Modul des Vorbereitungskurses behandelt ein spezielles Schwerpunktthema, das neben theoretischen Einführungen auch praktische Arbeiten und Versuche enthält. Zahlreiche Schüler:innen nutzten das Angebot eines Kurses am BRG Keplerstraße/Graz, am BG/BRG Oeversee/Graz, am BG/BRG Bruck an der Mur und am BORG Kindberg, um sich auf die Challenge vorzubereiten. Augen und Herzen wurden seziiert, Knochen und Gelenke untersucht, pflanzliche Schnitte angefertigt, mikroskopiert und an Lösungen komplexer biologischer Fragestellung gearbeitet.



Beim online stattfindenden Bundeswettbewerb am 17. Juni 2021 belegte **Johannes Freidinger** den ersten und **Leonie Käferbäck** den zweiten Rang – beide Schüler:innen des **BORG Kindberg** in der **Steiermark**.

Mario Meusburger vom **BG Gallus** in **Vorarlberg** erreichte den dritten Rang.

Die in diesem Schuljahr bundesweit durchgeführte **Biologie-Challenge** wurde bereits im Jahr **2018/19** von den Biologielehrern **Dr. Markus Geiger** und **Mag. Franz Gapp** vom **BRG Innsbruck** ins Leben gerufen.

Zahlreiche Schüler:innen meldeten sich österreichweit im Herbst 2020 für die Vorbereitungskurse im Rahmen von Mehrschulenkursen, Wahlpflichtfächern oder unverbindlichen Übungen an – doch dann kam der erste Lockdown und die Biologie- Challenge konnte nicht in geplanter Form weitergeführt werden. Unter diesen erschwerten Bedingungen stellten sich schlussendlich 55 Schüler:innen aus der Steiermark, Tirol und Vorarlberg - online verbunden mit den Teilnehmer:innen der anderen Bundesländer - dem Bundesbewerb, der gleichzeitig auch Landesbewerb war.



Gesponsert wurde die Challenge vom *Haus der Natur* in Salzburg (Preis für Rang 1), der Buchhandlung *Tyrolia* (Preis für Rang 2), der *Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH* (Rang 3) und der *Naturwelten Steiermark* (Preis für den Landessieger Steiermark)

Das Wettbewerbsteam der Biologie-Challenge gratuliert allen Schüler:innen, die mitgemacht haben, und bedankt sich für die gute Zusammenarbeit bei allen Teilnehmenden sowie der Bildungsdirektion des Landes Steiermark für ihre Unterstützung.

Wir freuen uns darauf, dass dieser Wettbewerb nächstes Schuljahr wieder unter „normalen“ Bedingungen durchgeführt werden kann.

Landessieger der Steiermark
Jonas Freidinger



Dr. Markus Geiger mit Teilnehmerinnen



Durchführung des Wettbewerbes auf Moodle

Wir freuen uns über jede Lehrperson und jede Schülerin und jeden Schüler, die/der sich entschließt, am Projekt Bio-Challenge teilzunehmen.

<https://arge-biologie.tsn.at/biologie-challenge>

Autorin: Helga Kulac, Landesfachkoordinatorin für Biologie in der Steiermark