



Gymnasium der Stadt Leipzig mit vertiefter
mathematisch-naturwissenschaftlicher Ausbildung
04279 Leipzig

Willi-Bredel-Straße 15

Tel.: 49(0)341-336 440

Mail: sekretariat@ostwaldportal.de

Fax: 49(0)341-336 4435

URL: www.ostwaldportal.de

Leipzig, 03.02.2020

Sehr geehrte SchulleiterInnen, sehr geehrte FachkonferenzleiterInnen Mathematik,

in diesem Jahr laden wir aus Ihrer Schule SchülerInnen-Teams ein, um am **13.03.2020** am **Internationalen Mathematik-Wettbewerb Náboj** teilzunehmen. Ausgetragen wird der Wettbewerb an der Universität Leipzig.

Der **Anmeldezeitraum** für den Wettbewerb beginnt am 10.02.2020 und endet am 06.03.2020. Die Anmeldung der Teams erfolgt online auf <https://math.naboj.org>.

Da wir diesen Wettbewerb erstmalig durchführen werden, ist die Anzahl der Teams (noch) stark limitiert, es werden nur 10 Junioren- und 10 Senioren-Teams teilnehmen können.

Voraussichtlicher Ablauf: (kleinere Änderungen sind noch möglich)

- 11:00 Erklärung der Regeln, Zeit für Fragen
- 11:30 Beginn des Wettbewerbs
- 13:30 Ende des Wettbewerbs
- Mittagessen
- 14:45 Siegerehrung

Hier noch einige weitere Informationen:

Allgemeines

Náboj ist ein internationaler Wettbewerb, der erstmals 1998 in Bratislava ausgetragen wurde und seitdem jährlich stattfindet. Seit dieser Zeit kamen stets Austragungsorte dazu; der Náboj-Wettbewerb 2020 findet nun gleichzeitig in 21 Orten statt. Leipzig ist erstmalig dabei. Organisiert wird der hiesige Wettbewerb durch die Universität Leipzig (Prof. Hans-Gert Gräbe), die Leipziger Schülergesellschaft für Mathematik (Dr. Axel Schüler) und die Wilhelm-Ostwald-Schule (Alexandra Krüger).

Der Náboj-Wettbewerb ist ein internationaler Mathematikwettbewerb für **Mannschaften**, die **aus vier bis fünf Gymnasiasten einer Schule** bestehen. Der Wettbewerb dauert **120 Minuten**, in denen die Schüler versuchen, so viele Aufgaben wie möglich zu lösen. Zu Beginn des Wettbewerbs erhält jede Mannschaft sechs Aufgaben. Sobald eine Mannschaft eine Aufgabe korrekt gelöst hat, erhält sie eine neue Aufgabe. Das Team, das die meisten Aufgaben in der vorgegebenen Zeit korrekt gelöst hat, gewinnt. Gefragt ist also nicht nur schnelles Rechnen, sondern auch schnelles Rennen.

Die Aufgaben von Náboj unterscheiden sich erheblich von den in der Schule üblichen Übungsaufgaben, sie erfordern gewisse Ideen und Einfallsreichtum. Der Erfolg im Wettbewerb hängt nicht nur von den individuellen Fähigkeiten der Teammitglieder, sondern auch von ihrer guten Zusammenarbeit ab. Damit Sie sich über die Aufgaben genauer informieren können, verweise ich auf das **Aufgabenarchiv** unter folgendem Link:

<https://math.naboj.org/archive.php>

An jedem Austragungsort gibt es eine lokale Rangliste der einzelnen Teams sowie eine örtliche Siegerehrung. Darüber hinaus können die Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse auch in einer nationalen und einer internationalen Rangliste vergleichen.

Der Wettbewerb finanziert sich durch Sponsoren.

Regeln (Auszug)

Siehe auch: <https://math.naboj.org/rules.php>

Es gibt zwei **Wettbewerbskategorien**: *Junioren* und *Senioren*. In der *Junioren*-Stufe werden Teams zugelassen, deren Mitglieder nicht die letzte oder vorletzte Klasse eines Gymnasiums besuchen. In der *Senioren*-Kategorie können die Mannschaften beliebig aus Schülern desselben Gymnasiums zusammengesetzt werden.

Schulen können sich, auf der Internetseite des Wettbewerbs bis zum Anmeldeschluss anmelden. Sämtliche Informationen über Termine, Zahl der angemeldeten Teams und verfügbare Plätze sind auf der Internetseite des Wettbewerbs dargestellt.

Als Hilfsmittel sind nur übliches Schreibzeug und Zeichengeräte zugelassen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

Sie erreichen mich per mail: krueger@ostwaldgymnasium.de

Alexandra Krüger (FKL Mathematik)