

## **An die Mathematik- und PhysiklehrerInnen**

### **Deutschsprachiger Mathematik- und Physikwettbewerb**

Budapest, den 2. November 2021

Liebe KollegInnen,

im Schuljahr 2021/2022 findet **der 17. deutschsprachige Landeswettbewerb in Physik und in Mathematik** statt. An den Wettbewerben können SchülerInnen teilnehmen, die in zweisprachigen oder Nationalitätenklassen lernen und das Vorbereitungsjahr schon hinter sich haben. Die Schüler können sich an beide Wettbewerbe unabhängig voneinander anmelden.

Der Wettbewerb in **Mathematik** besteht aus zwei Runden.

Die erste Runde findet in der Schule statt. Hier müssen die Schüler 20 Testfragen schriftlich beantworten.

Die zweite Runde findet zentral Budapest in einer Hochschule statt. An der zweiten Runde nehmen automatisch die zehn Landesbesten der ersten Runde teil (für jedes Schuljahr). Ebenfalls nimmt der jeweils beste Schüler jeder Schule teil (so ist jede Schule mit mindestens einem Schüler in der Endrunde vertreten). Allerdings können von einer Schule höchstens 3 Schüler eines Schuljahres in die zweite Runde gelangen.

Jeweils die 3 Jahrgangsbesten der Endrunde erhalten Buchpreise. Die Schule, die die meisten Punkte gesammelt hat, darf den Wanderpokal für ein Jahr mit nach Hause nehmen. Jeder Teilnehmer der Endrunde bekommt eine Urkunde.

Der Wettbewerb in Physik besteht aus einer Runde. Diese Runde findet in Budapest an der Universität ELTE statt. Aus jeder Schule können 3 Schüler pro Jahrgang teilnehmen, die eine Mannschaft bilden. Die Schüler müssen zuerst einzeln einige Testfragen schriftlich beantworten, dann pro Jahrgang als Mannschaft einen Versuch vorführen und interpretieren. Die von den einzelnen im Test erreichten Punkte und die Bewertungspunkte des Versuches werden addiert. Die beste Mannschaft pro Schuljahr erhält einen Preis.

Die Schule, die die meisten Punkte gesammelt hat, darf den Wanderpokal für ein Jahr mit nach Hause nehmen. Jeder Teilnehmer bekommt eine Urkunde.

Damit die Schüler am Wettbewerb teilnehmen können, benötigen wir Ihre Hilfe. Die Anmeldung und die Aufgabenreihe der ersten Runde werden ins Internet an die Webseite **[www.unimiskolc.hu/~dephyma](http://www.unimiskolc.hu/~dephyma)** gestellt.

Sie müssen die Aufgaben der ersten Runde herunterladen, für die Schüler kopieren, den Test schreiben lassen, korrigieren und die erreichten Punktzahlen und das Anmeldeformular **bis 06. Dezember 2021** an die E-Mail Adresse: **wettbewerb@freemail.hu** schicken.

An der Webseite **www.uni-miskolc.hu/~dephyma** (unter dem Link Wettbewerb) finden Sie alle Informationen über den Wettbewerb.

Die Teilnahme am Wettbewerb kostet **15 000 Ft pro Schule in Mathematik** (es können dafür beliebig viele Schüler an der ersten Runde teilnehmen) und **20 000 Ft pro Schule in Physik** (dafür können 9 Schüler einer Schule den Wettbewerb an der Uni mitmachen). Mit dem Geld werden in der Endrunde Getränke, das Mittagessen sowie die Preise und das Rahmenprogramm finanziert. Für weitere Informationen schicken Sie bitte eine E-Mail an die Adresse: **wettbewerb@freemail.hu**.

Wir hoffen, möglichst viele von Ihren Schülern am Wettbewerb begrüßen zu dürfen. Für die Schüler kann es eine prägende Erfahrung werden. Und für die Schulen ist der Wettbewerb eine gute Werbung für den deutschsprachigen Fachunterricht.

Mit freundlichen Grüßen im Namen aller Organisatoren:

Bánné Szabó Anikó  
Némethyné Mihályi Mária  
Sziegl Hajnalka