

Allgemeine Informationen über den deutschsprachigen Mathematik- und Physikwettbewerb

♠ **Form des Wettbewerbs**

Der Wettbewerb wird sowohl in Mathematik, als auch in Physik in zwei Runden ausgetragen. Es dürfen nur diejenigen Schüler teilnehmen, die eine bilinguale oder deutsche Nationalitätenklasse besuchen. Werden die Bedingungen erfüllt, so können sich die Schüler entscheiden, ob sie an beiden Wettbewerben teilnehmen oder sich nur in einem Fach anmelden.

Die erste Runde

wird in den Schulen abgehalten. Die Schüler haben Testfragen zu beantworten. Die Lösungen sollen ins Lösungsblatt eingetragen werden und die Lehrer sind gebeten diese zu korrigieren. *Mathematik:* Es sind 20 Testfragen in ca. 75 Minuten zu lösen, nicht programmierbare Taschenrechner ist erlaubt (aber keine Graphik, kein Text und kein Mobiltelefon). *Physik:* Hier sind 20 Testfragen in ca. 60 Minuten zu beantworten, Tafelwerk und Taschenrechner sind erlaubt. Zur Lösung der Aufgaben sind die Grundschulkenntnisse und die bis zum Termin des Wettbewerbs gelernten Informationen nötig. In Physik werden für das Schuljahr 1 und 2 Aufgaben sowohl aus der Kinematik- als auch aus der Wärmelehre vorkommen.

Die zweite Runde

Die 10 besten Schüler pro Schuljahr kommen in die zweite Runde. Aus derselben Schule sind aber höchstens drei Schüler pro Jahrgang für die zweite Runde startberechtigt. Weiterhin wird auch der jeweilige Schulbeste, falls er nicht unter den ersten zehn ist, automatisch eingeladen. In der zweiten Runde erhalten die Schüler in beiden Fächern ähnliche Aufgabenreihen, wie sie sie aus der ersten Runde kennen gelernt haben. Die Mathematik ist damit zu Ende. In Physik haben die Schüler eine weitere Herausforderung vor sich. Sie sollen ein Experiment durchführen und erklären.

Nach dem Mittagessen werden die Ergebnisse bekannt gegeben.

♠ **Bewertung**

Jeder Schüler hat eine Ausgangspunktzahl von 20. Für jede richtige Antwort im Test werden 3 Punkte gegeben und für jede falsche Antwort wird 1 Punkt abgezogen und wenn eine Frage nicht beantwortet wurde, erhält der Schüler 0 Punkt dafür. In der Physik werden die Experimente nach den folgenden Gesichtspunkten bewertet: Erklärung und Sprache. Die Punktzahlen der ersten Runde spielen in der zweiten Runde nur dann eine Rolle, wenn dort mehrere Kandidaten die gleiche Punktzahl erreichen.

♠ **Preise**

In den beiden Fächern bekommen die jeweilig 3 besten Schüler pro Schuljahr einen Preis.

♠ **Termine:**

Physik:

1. Runde: 6. – 8. Dezember (beliebiger Zeitpunkt in dieser Woche)
2. Runde: 2. Februar 2007. 13:00 Nationalitätengymnasium Budapest

Mathematik

1. Runde: 11 -15. Dezember (beliebiger Zeitpunkt in dieser Woche)
2. Runde: 16. Februar 2007. Tamási Áron Gimnázium Budapest (Termin kann sich noch ändern)

♠ **Vorbereitung auf den Wettbewerb**

Die Aufgaben aus den vergangenen Jahren können Sie sich auf der Webseite www.unimiskolc.hu/~dephyma unter dem Link Wettbewerb anschauen.

♠ **Aufgaben der Fachlehrer:**

Anmeldungen

Sehen Sie sich bitte das *Anmeldeformular* auf der Webseite www.unimiskolc.hu/~dephyma unter dem Link Wettbewerb an und *schicken* Sie uns die nötigen Informationen über die Kandidaten über oben erwähnten Webseite, unter dem Punkt

Anmeldungen.

(Beachten Sie: Schuljahr bedeutet im Anmeldeformular: 1. Schuljahr: 1. Jahr nach dem Vorbereitungsjahr, 2. Schuljahr: 2. Jahr nach dem Vorbereitungsjahr usw., in dem der Schüler das Fach lernt.) Wenn Sie die Anmeldungen an uns geschickt haben, erhalten Sie ein Passwort, das zum Herunterladen der Aufgabenreihen nötig ist. Schicken Sie bitte die **Anmeldungen bis zum 30. November.**

Herunterladen und Korrektur der Aufgaben

Die Aufgaben, das Lösungsblatt und der Lösungsschlüssel werden 1 Woche vor dem Wettbewerb ins Netz gestellt. *Laden* Sie bitte die Aufgaben von der oben angegebenen Webseite *herunter* und kopieren Sie sie für Ihre Schüler und lassen Sie den Test schreiben!

Wir bitten Sie, die Aufgaben an Hand des Lösungsschlüssels zu *korrigieren* und die erreichten *Punktzahlen* an die angegebene E-Mail Adresse in der ergänzten

Anmeldetabelle **bis spätestens Physik: 15. Dezember, Mathematik: 22. Dezember** zu *schicken*. Wir stellen die Liste der Kandidaten für die zweite Runde zusammen und bitten Sie in der darauf folgenden Woche die Liste zu *kontrollieren*, **damit eventuelle Fehler vermieden werden. So wird die endgültige Liste der Teilnehmer für die zweite Runde veröffentlicht.**

In der zweiten Runde können Sie beim Korrigieren der Aufgaben und bei der Abwicklung (Aufsicht, Vorbereitung, Begleitung der Schüler usw.) nach Belieben mithelfen.