

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. Nur die Schüler dürfen teilnehmen, die eine bilinguale oder deutsche Nationalitätenschule besuchen und das Fach Mathematik bzw. Physik zur Zeit auf Deutsch lernen oder früher auf Deutsch gelernt haben. Wenn die Bedingungen erfüllt sind, können sich die Schüler zu beiden Fächern anmelden, oder sie können auch nur das eine wählen.

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*: 20 Testfragen in ca. 75 Minuten, nicht programmierbarer Taschenrechner ist erlaubt (aber keine Graphik, kein Text und kein Mobiltelefon). *Physik*: 20 Testfragen in ca. 60 Minuten, Tafelwerk und Taschenrechner sind erlaubt. Zur Lösung der Aufgaben sind die Grundschulkenntnisse und die bis zum Termin des Wettbewerbs gelernten Informationen nötig.

Die zweite Runde

Die 10 besten Schüler pro Schuljahr kommen in die zweite Runde. Aus derselben Schule dürfen höchstens drei Schüler pro Jahrgang in die zweite Runde kommen. Der Schulbeste wird automatisch eingeladen. Vom gleichen Jahrgang können höchstens drei Schüler aus dem gleichen Jahrgang in die zweite Runde kommen. In der zweiten Runde haben die Schüler in beiden Fächern eine ähnliche Aufgabenreihe, wie in der ersten Runde auszufüllen. 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 und es kommt ein Überraschungsprogramm am Nachmittag.

♣ **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 haben.

♣ **Preise**

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

♣ **Termine:**

Physik:

1. Runde: 21. – 25. November (beliebiger Zeitpunkt in dieser Woche)
2. Runde: 3. Februar, Budapest (genauere Informationen kommen später)

Mathematik

1. Runde: 28. November – 2. Dezember (beliebiger Zeitpunkt in dieser Woche)
2. Runde: März, Budapest (genauere Informationen kommen später)

♣ **Aufgaben der Fachlehrer:**

Anmeldungen

Sehen Sie sich bitte das *Anmeldeformular* an der Webseite www.uni-miskolc.hu/~dephyma unter dem Link [Wettbewerb](#) an und *schicken* Sie uns die nötigen Informationen über die Kandidaten an die E-Mail-Adresse wettbewerb@freemail.hu. (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 15. 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 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 mit der Ergänzung der Anmeldetabelle **bis spätestens Physik: 2. Dezember, Mathematik: 9. Dezember** zu *schicken*. Wir stellen die Liste der Weiterkommenden zusammen und bitten Sie in der nächsten Woche die Liste *kontrollieren*, **damit die eventuellen Fehler vermieden werden. So wird die endgültige Liste der Weiterkommenden für die zweite Runde entstehen.**

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

♣ **Vorbereitung an den Wettbewerb**

Die Aufgaben vom vorigen Jahr können Sie sich unter der oben erwähnten Webseite anschauen.