



# Medzinárodná olympiáda mladých vedcov

## Harmonogram súťaže IJSO v roku 2008

- Apríl 2008 - domáci experiment (bolo treba napísať správu o jeho priebehu a výsledkoch).
- Jún 2008, Bratislava - celoštátne kolo (asi 40 súťažiacich s najlepšimi výsledkami z experimentu, testu a v predmetových súťažiach). Teoretická skúška a experiment. Najlepších 9 súťažiacich postupuje.
- September 2008, Bratislava - experiment, test. Sformovanie 6-členného reprezentačného tímu.
- Október - november 2008 - príprava reprezentantov korespondenčnou formou.
- December 2008, Bratislava - prípravné sústredenie pred odletom na medzinárodné kolo.
- 7.-16. December 2008, [Gyeongnam, Južná Kórea](#) - medzinárodné kolo IJSO.

## Prihláška do súťaže

Termín na zaslanie vyplnenej [prihlášky](#) do súťaže IJSO 2008 bol 15.4.2008.

## Experimentálna úloha

Prihlásení dostali [zadanie experimentálnej úlohy](#). Vypracované riešenie bolo treba zasláť do 30.4.2008.

## Výberové sústredenie na IJSO 2008

Výber na IJSO2008 sa konal v dňoch 24.-25.6.2008 v Bratislave v priestoroch IUVENTY na Karloveskej ulici. Na výberové sústredenie sme na základe zaslaných riešení experimentálnej úlohy pozvali nasledujúcich žiakov: Ján Šubjak, Eugen Hruška, Monika Hruška, Pavol Guričan, Mária Štrbová, Zuzana Horváthová, Martin Kocmánek, Róbert Matiašovic, Maroš Kira, Radovan Potočár, Dominik Štefanko, Kristína Tóthová, Simona Musilová, Michal Falťan, Paulína Plesníková, Martin Košík, Dominik Janíček, Peter Sučanský, Adam Kubica, Matej Balog. Tento zoznam doplnili predsedovia Fyzikálnej, Chemickej a Biologickej olympiády o 9 ďalších žiakov, ktorí dosiahli najlepšie výsledky v príslušných olympiádach. Príchod účastníkov bol 24.6. popoludní, kedy absolvovali osobný pohovor. Dňa 25.6. dopoludnia bol test. Popoludní, na základe výsledkov testu a pohovoru, sme zverejnili mená desiatich študentov, ktorí postúpili na druhé trojdňové sústredenie:

- Dominik Štefanko, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
- Jaroslav Ferenc, Gymnázium Sereď
- Eugen Hruška, Gymnázium Hlohovec
- Mária Štrbová, Gymnázium Topoľčany
- Roman Šolík, Gymnázium sv. Uršule, Bratislava
- Paulína Plesníková, 1. súkromné gymnázium, Bratislava
- Matej Balog, Gymnázium Grösslingová, Bratislava
- Martin Kocmánek, Základná škola Pukanec
- Silvia Hnátová, Gymnázium Párovská, Nitra

Termín jesenného sústredenia bol predbežne dohodnutý na 18.-20.9.2008.

## Výsledky výberu na IJSO 2008

Druhé výberové sústredenie IJSO sa konalo v Bratislave v dňoch 18.-20.9.2008. Žiaci pricestovali do Bratislavy 18.9. a ubytovali sa v Inštitúte verejnej správy v Dúbravke.

V piatok, 19.9., dopoludnia ich na Fakulte matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského čakali teoretické úlohy z fyziky (rovnomerne zrýchlený pohyb), chémie (spaľovanie glukózy a titrácia) a biológie (tráviaca sústava človeka a morfológia jednoklíčnolistých a dvojklíčnolistých rastlín).

Popoludní robili na Prírodovedeckej fakulte UK experiment z biológie (mikroskopické pozorovanie a diagnostika patologických zmien pečene). Večer ešte spravili na FMFI UK rýchly experiment z chémie (určovanie koncentrácie roztoku hydroxidu pomocou titrácie kyselinou). Potom už unavených žiakov čakal zaslúžený odдых.

V sobotu žiakov čakal na FMFI UK experiment z fyziky (určovanie hustoty zliatiny Pb+Sn pyknometrom a stanovenie obsahu olova v zliatine). Po vyhodnotení výsledkov vybrali organizátori 6 žiakov, ktorí

postúpili na [IJSO 2008, Kórea, 7.-16.12.2008](#):

- Eugen Hruška, Gymnázium Hlohovec
- Dominik Štefanko, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
- Martin Kocmánek, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
- Silvia Hnátová, Gymnázium Párovská, Nitra
- Matej Balog, Gymnázium Grösslingová, Bratislava
- Jaroslav Ferenc, Gymnázium Sereď .

Detailné výsledky sú vo [výsledkovej listine](#). Sústreďenie sa skončilo v sobotu, 20.9.2008, na poludnie.

### Sústreďenie pred odletom

Posledné sústreďenie sa konalo v Bratislave v predodletovom dni 5.12.2008. Program sústreďenia:

- 15.00 príchod na FMFI UK v Mlynskej doline
- 15.00 - 18.00 riešenie úloh z fyziky, chémie a biológie
- 18.00 - 18.30 večera (FMFI)
- 19.00 ubytovanie mimobratislavčanov v zariadení Slovenskej zdravotníckej univerzity na Kramároch .