

Astronomická olympiáda

Pavel Suchan, Česká astronomická společnost*

Česká astronomická společnost ve školním roce 2004/2005 opět pořádá Astronomickou olympiádu pro žáky základních škol a víceletých gymnázií. První ročník proběhl v uplynulém školním roce a přihlásilo se do něj celkem 3 073 účastníků ze 314 škol. Z toho do 2. kola postoupilo 2 323 řešitelů a do 3. kola pak 50 vybraných finalistů. Nejlepší finalista si do Ostravy odvezl dalekohled značky Celestron v ceně 10 000 Kč. Astronomická olympiáda je určena žákům z 8. až 9. tříd ZŠ a studentům ekvivalentních ročníků víceletých gymnázií.

Olympiáda je pořádána v úzké spolupráci s Ústředním výborem Fyzikální olympiády, ale probíhá odděleně, to znamená, že má svoje vlastní termíny a pravidla. Astronomická olympiáda je členěna do tří soutěžních kol. První kolo je školní. Jeho smyslem je především upozornit co nejširší okruh žáků na možnost zapojit se do této soutěže. Realizují ho učitelé na školách na základě podkladů, které dostávají současně se zadáním školního kola Fyzikální olympiády. Pedagogové jednotlivé práce podle připraveného klíče ohodnotí a zašlou v předepsaném termínu zpět.

Druhé kolo je korespondenční. Účastníci mají za úkol samostatně vyřešit řadu teoretických i praktických úloh. K jejich vyřešení se musí poohlédnout více kolem sebe, navštívit místní knihovnu, někteří z nich se vypraví i na hvězdárnu. Soudě podle došlých prací v prvním ročníku, mnozí účastníci si dali na vypracování úloh velmi záležet a odevzdali skutečně hodnotné práce.



První kolo soutěže na Klasickém a španělském gymnáziu Brno-Bystrc (autorka fotografie Markéta Benešová)



Finále 1. ročníku Astronomické olympiády v budově Akademie věd v Praze (autor fotografie Petr Bartoš)

Třetí kolo, tedy finále, se koná v reprezentativních prostorách Akademie věd ČR v Praze. Vyhlášení výsledků Astronomické olympiády se děje ve slavnostním duchu a finalisté obdrží ceny z rukou čestného předsedy České astronomické společnosti dr. Jiřího Grygara.



Finále 1. ročníku Astronomické olympiády v Praze – poznávací část (autor fotografie Petr Bartoš)

* suchan@astro.cz



Doprovodný program finále 1. ročníku Astronomické olympiády – exkurze na observatoř Astronomického ústavu AV ČR v Ondřejově. Výklad u plně automatizované bolidové kamery na střeše Kosmické laboratoře. Vypráví vedoucí Oddělení meziplanetární hmoty RNDr. Jiří Borovička, CSc. (autor fotografie Pavel Suchan)

Kromě vlastního kola olympiády je pro účastníky připraven doprovodný program. Pořadatelé podobně jako v loňském roce připravují pro zájemce z řad finalistů a jejich doprovodu exkurzi na observatoř Astronomického ústavu Akademie věd ČR v Ondřejově, kde budou moci nahlédnout do zákulisí vědeckého astronomického výzkumu a setkat se tu s vědeckými pracovníky a profesionálními pozorovateli.



Doprovodný program finále 1. ročníku Astronomické olympiády – exkurze na observatoř Astronomického ústavu AV ČR v Ondřejově. V kopuli u dalekohledu s průměrem objektivu 65 cm. (autor fotografie Pavel Suchan)

NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ ÚČASTNÍCI

1. Lukáš Cetkovský	Základní škola Ostrava, B. Dvorského
2. Jaromír Bačovský	Gymnázium Brno-Řečkovice
3. Radek Hrbáček	Gymnázium Brno-Řečkovice
4. Miloslav Machoň	3. ZŠ Cheb
5. Alžbeta Černeková	CVČ Púchov
6. Jakub Lutovský	ZŠ Tábor, Parkány
7. Lukáš Gráf	Mendelovo Gymnázium Opava
8. Veronika Koprnová	Gymnázium Jeseník
9. Jakub Michálek	Gymnázium J. Keplera Praha
10. Lukáš Dvořák	Základní škola Třebíč, Václavské nám.
11. Magdalena Hladíková	Sportovní gymnázium Kladno
12. Veronika Valentová	Gymnázium Ostrava-Hrabůvka
13. Jirka Deyl	Gymnázium J. Keplera Praha
14. Eliška Bohdalková	Základní škola Český Těšín, Ostravská
15. Robert Bikár	Základní škola Náměšť nad Oslavou, Komenského
16. František Halama	Gymnázium Teplice
17. Klára Lukášová	Mendelovo Gymnázium Opava
18. Helena Paschkeová	Gymnázium Brno-Řečkovice
19. Jiří Rádl	Gymnázium Brno-Bystrc
20. Oldřich Štika	GSOŠ Úpice
21. Luboš Tkadlčík	Gymnázium L. Jaroše Holešov
22. Jindřich Hes	Gymnázium Mladá Boleslav
22. Filip Botha	Gymnázium Cheb
24. Ivo Skolek	Gymnázium Brno, Křenová
25. Pavla Plachtová	Gymnázium Příbor
25. Alžběta Brunová	Gymnázium Jihlava
27. Annamarie Némethová	Gymnázium Příbor
28. Jan Pavlát	Základní škola Nové Město nad Metují, Žižkovo nám.

29. David Hlinka	ZŠ Nebušice, Praha
29. Tereza Friedlová	ZŠ Zábřeh na Moravě, Severovýchod
31. Tomáš Bill	ZŠ V. Martíňka Brušperk
32. Klára Nováková	Gymnázium Mladá Boleslav
32. Eva Heczková	Gymnázium Cheb
34. Martin Mach	Základní škola Křemže
35. Klára Hoplíčková	ZŠ Zábřeh na Moravě, Severovýchod
36. Jakub Kaleta	Jubilejní Masarykova ZŠ Třinec
37. Jiří Pešek	Základní škola Jablonec nad Nisou, Rychnovská
37. David Klodner	Gymnázium Brno-Bystrc
39. Jan Grussmann	Gymnázium Brno-Bystrc
40. Zuzana Mačičková	Gymnázium Cheb
41. Monika Pánisová	Základní škola Martin, Východná
41. Tomáš Trávníček	Základní škola Lysice
41. Sylvie Pavloková	Gymnázium Mikulov
44. Martina Škodáková	ZŠ Bruntál, Jesenická
45. Zdeněk Farka	Gymnázium Brno-Řečkovice
46. Jan David	Gymnázium Ostrava-Zábřeh
47. Radka Soukupová	Základní škola Mohelno
47. Jaromír Salák	Gymnázium Moravský Krumlov
49. Tomáš Lipka	Jubilejní Masarykova ZŠ
50. Michal Dusbaba	Základní škola Lysice

Bližší informace o prvním ročníku a probíhajícím 2. ročníku Astronomické olympiády najdete na <http://olympiada.astro.cz>.

Kontaktní adresa je *Česká astronomická společnost, Astronomický ústav AV ČR, Boční II/1401a, 141 31 Praha 4, olympiada@astro.cz, tel. 267 103 040.*