



Přihláška AO na Soutěžní přehlídku fyziky 2015 (k uveřejnění na webu ČFS)

Co je Astronomická olympiáda?

Astronomická olympiáda (AO) je předmětovou soutěží z oboru astronomie a příbuzných oborů, která je určena pro žáky základních a středních škol. Cílem olympiády je napomáhat vyhledávání talentovaných žáků a systematicky podporovat a rozvíjet jejich odborný růst. V současné době probíhá 13. ročník AO. Počet soutěžících se rok od roku zvyšuje, předchozího ročníku se ve školním kole zúčastnilo 9363 žáků.

AO je členěna do věkových kategorií a jednotlivých kol

Nejmladší věková kategorie (GH) je určena pro žáky 6. a 7. ročníků základních škol nebo 1. a 2. ročníků osmiletých gymnázií, nejstarší věková kategorie (AB) je pro žáky 3. a 4. ročníků středních škol, 7. a 8. ročníků osmiletých gymnázií nebo 5. a 6. ročníků šestiletých gymnázií.

Ve **školním kole** žáci s použitím libovolných pomůcek samostatně řeší zadané úlohy v časovém limitu ve škole. Úlohy vyhodnocuje a ověřuje pedagog na základě obdrženého vzorového řešení a návodu na bodové hodnocení.

V **krajském (korespondenčním) kole** žáci s použitím libovolných pomůcek samostatně řeší zadané úlohy doma, součástí je i pozorovací úloha. Zasláná řešení opravuje komise AO.

V **ústředním kole (celorepublikovém finále)** žáci samostatně řeší zadané úlohy pod dohledem komise AO. S sebou smějí mít pouze otočnou mapu a oficiální tabulky vzorců AO. Součástí je pak vyhlášení výsledků a předání hodnotných cen, jako jsou odborné knihy a časopisy nebo astronomické dalekohledy. Nejlepší řešitelé finále mohou být vybráni na **odborné soustředění** a následně nominováni do reprezentace České republiky pro Mezinárodní astronomickou olympiádu (IAO) nebo Mezinárodní olympiádu v astronomii a astrofyzice (IOAA).

Organizační struktura

Astronomická olympiáda je Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky zařazena od roku 2006 v soutěžích typu A, které MŠMT ČR pravidelně vyhlašuje pro daný školní rok. Astronomickou olympiádu řídí Ústřední komise podle Organizačního řádu Astronomické olympiády. Za přípravu zadání v jednotlivých kategoriích zodpovídají komise pro příslušné kategorie.

Členové AO

Ing. Jan Kožuško^{1,2,*} – předseda ústřední komise AO a člen komise kategorií AB a EF

RNDr. Miroslav Randa, Ph.D.^{1,6} – recenzent a garant AO

Mgr. Lenka Soumarová^{1,2,9} – ústřední komise

RNDr. Tomáš Gráf, Ph.D.³ – ústřední komise a komise kategorií AB a CD

RNDr. Tomáš Prosecký² – ústřední komise

Jakub Vošmera⁵ – komise kategorie AB

Mgr. Ivana Češková³ – komise kategorie CD

Filip Murár⁵ – komise kategorie CD

Mgr. Václav Pavlík^{7,9} – komise kategorie EF

Mgr. Radek Kříček^{1,7} – komise kategorie EF

RNDr. Tomáš Franc, Ph.D.⁸ – komise kategorie GH

PhDr. Jana Rejlová⁶ – komise kategorie GH

Bc. Ondřej Trnka^{4,6} – komise kategorie GH

PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D.^{1,6} – recenzent

¹ Česká astronomická společnost, ² Hvězdárna a planetárium hl.m.Prahy, ³ Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, ⁴ Hvězdárna a planetárium Plzeň, ⁵ University of Cambridge, ⁶ Fakulta pedagogická Západočeské univerzity v Plzni, ⁷ Astronomický ústav Univerzity Karlovy v Praze, ⁸ Gymnázium Litoměřická v Praze, ⁹ Společnost Astropis, ★ kontakt: kozusko@astro.cz