

Přihláška

Soutěžní přehlídka

významných činů ve zpřístupňování fyziky (a matematiky) veřejnosti
2023

Autorský kolektiv a instituce včetně kontaktních informací

PhDr. Ing. Ota Kéhar, Ph.D. (recenzent zadání kategorií EF a GH), RNDr. Tomáš Prosecký (předseda ústřední komise Astronomické olympiády) a členové všech komisí a řada dalších dobrovolníků, bez kterých by se olympiáda neobešla
Česká astronomická společnost, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
Štefánikova hvězdárna, Strahovská 205, 118 00 Praha
olympiada@astro.cz

Stručná charakteristika počínu

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 21. ročník AO.

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 domácí části krajského kola žáci s použitím libovolných pomůcek samostatně řeší zadané úlohy doma, součástí je i pozorovací či praktická úloha, u které je třeba zpracovat data v rozmezí několika dnů až týdnů. Prezenční část krajského kola je prozatím zrušena. Řešení domácí části žáci nahrají na web, kde zároveň řeší online část zadání v podobě tzv. ABCD otázek. Ústřední komise AO následně úlohy opravuje. V ústředním kole (celorepublikovém finále) žáci samostatně řeší zadané úlohy pod dohledem komise AO. Mimo školních pomůcek smějí mít pouze otočnou mapu a oficiální tabulky vzorců AO. Součástí je vyhlášení výsledků a předání hodnotných cen, jako jsou odborné knihy a časopisy nebo astronomické dalekohledy. Nejlepší řešitelé mohou být vybráni na odborné soustředění a následně nominováni do reprezentace České republiky pro International Olympiad on Astronomy & Astrophysics (IOAA, Mezinárodní olympiáda v astronomii a astrofyzice), resp. International Olympiad on Astronomy & Astrophysics Juniors (IOAA jr.).

Veškeré informace o AO včetně průběhu jednotlivých kol nebo možnosti přihlášení se do soutěže na své škole se dozvíte na webových stránkách olympiada.astro.cz. Pro

komunikaci s žáky, pedagogy, ale i rodiči využíváme některé sociální sítě [facebook.com/AstronomickaOlympiada](https://www.facebook.com/AstronomickaOlympiada), [instagram.com/astronomickaolympiada](https://www.instagram.com/astronomickaolympiada), kde též sdílíme fotky a informace z probíhajících soustředění nebo mezinárodních soutěží.

Astronomická olympiáda je pravidelně finančně podporována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky. Astronomickou olympiádu řídí Ústřední komise podle Organizačního řádu Astronomické olympiády. Za přípravu zadání v jednotlivých kategoriích zodpovídají komise pro příslušné kategorie.

Webová adresa

olympiada.astro.cz

Udělujeme souhlas s uveřejněním přihlášky na webu ČFS, se záznamem a streamováním vystoupení.

*za organizační tým
Ota Kéhar*