



Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek Ústí nad Labem

Zpráva o činnosti JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem za rok 2016

Akce pořádané JČMF, pobočným spolkem Ústí nad Labem jsou zaměřeny na podporu talentované mládeže a práce s učiteli základních a středních škol. Nebylo tomu jinak ani v tomto kalendářním roce. Níže uvádíme soupis jednotlivých akcí.

Letní škola matematiky a fyziky - 7. - 13. 8. 2016, penzion Bílá Vrána Bedřichov

Letní škola pro nadanou mládež věnovaná matematice a fyzice je tradičně pořádanou akcí. Díky finanční podpoře školy z projektu MŠMT Podpora talentované mládeže v oblasti matematiky, fyziky a informatiky v severočeském regionu ve spolupráci s UJEP v Ústí nad Labem se opět zvýšil počet účastníků. Letos jich bylo 37. Pro účastníky bylo zajištěno velké množství popularizačních přednášek od předních vědců z ČR a pracovníků různých vysokých škol. S doprovodným programem opět pomáhali studenti učitelských oborů UJEP a studenti MFF, většinou mladí členové pobočného spolku.

Letní škola učitelů matematiky a fyziky - 7. – 11. 8. 2016, penzion Bílá Vrána Bedřichov

Letní škola pro učitele také letos běžela souběžně s naposledy zmiňovanou akcí. Výhoda takového časového spojení je v tom, že některé přednášky mohou být pro obě skupiny, učitele i žáky. Někteří učitelé chodí také na náslechy na přednášky pro žáky a čerpají zde inspiraci pro práci s nadanými žáky. Vážíme si toho, že se učitelé na akci vracejí. V letošním roce jich bylo 15 a finanční náklady byly pokryty z prostředků škol na DVPP. Někteří účastníci si hradili náklady spojené s ubytováním, stravováním a jízdou sami.

Z obou letních škol je vydáván sborník příspěvků. Finance na vydání sborníku pocházejí z výše uvedeného projektu. Organizátorkami obou posledně zmíněných akcí jsou Magdalena Krátká a Pavla Hofmanová.

Náboj Junior v Ústí nad Labem – 25.11.2016.

Nově jsme se v letošním roce zapojili do soutěže Náboj Junior. V této soutěži jsme vytvořili nové organizační místo v Ústí nad Labem pro 20 soutěžních družstev. Zázemí k soutěži nám poskytla UJEP v Ústí nad Labem bezplatným propůjčením dvou aul i techniky. Soutěže se zúčastnilo 80 studentů (20 družstev po 4 soutěžících) a byl připraven i program pro jejich pedagogický dozor. Na zajištění soutěže v Ústí nad Labem se podíleli členové JČMF (Jana Šimsová, Eva Hejnová, Magdalena Krátká, Ondřej Moc, Martin Švec, Jiří Příbyl, Jiří Cihlář, Dušan Novotný, Pavla Hofmanová) a studenti Přírodovědecké fakulty a Fakulty sociálně ekonomické UJEP. Soutěž se velmi vydařila a chceme s jejím organizováním pokračovat i v příštím roce.

Soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A – 7. - 9. 10. 2016 - Škola v přírodě v Janově nad Nisou

Soustředění je již tradičně společné pro řešitele z kraje Libereckého a Ústeckého. Jsou probírány návodné úlohy k jednotlivým úlohám domácího kola. Během tohoto víkendu vyslechlo 28 řešitelů sedm přednášek, které měli pro ně připraveni pracovníci a doktorandi MFF UK a StF ČVUT v Praze. Finance byly opět zajištěny z KÚ Libereckého kraje a také z prostředků MŠMT prostřednictvím projektu Podpora talentované mládeže v oblasti matematiky, fyziky a informatiky v severočeském regionu ve spolupráci s UJEP v Ústí nad Labem. Letošního semináře se opět účastnili také někteří mladí členové pobočného spolku s cílem učit se práci s talentovanou mládeží a bližšího seznámení se s činností spolku.

Seminář s matematikou a fyzikou – 12. – 16. říjen 2016

Seminář je pořádán každoročně Gymnáziem Teplice. Letos gymnázium oslovilo naši pobočku se žádostí o spolupráci. Někteří členové se ujali přednášení v Žihli. Žáci jejich přednášky hodnotili jako velmi zajímavé a přínosné. Za fyziku jmenujme RNDr. Zdeňka Moravce Ph.D. a za matematiku Mgr. Jiřího Přibyla, Ph.D. , který s gymnáziem spolupracoval dlouhodobě. Mzdové prostředky pocházeli z projektu MŠMT.

Semináře pro řešitele matematické olympiády kat. B, C – 6. 12. 2016 – Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční 22, p.o., 7.12.2016 – Gymnázium FXŠ Liberec a SPŠ Liberec

Pod hlavičkou jednoty pořádá KK MO každoročně jednodenní semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie B a C. Letos se jich dohromady zúčastnilo na 180 řešitelů a asi 10 učitelů. Nárůst počtu účastníků od loňského roku není způsobem větším zájmem řešitelů, ten zůstává přibližně stejný. Naše pobočka se podílela letos i na libereckých seminářích. Bylo proplaceno jízdné z prostředků projektu, z těchto prostředků byli zaplaceni také lektori. Za přípravu všech akcí týkajících se Matematické olympiády je odpovědná Pavla Hofmanová. Semináře byly pořádány ve spolupráci s KK MO Libereckého kraje. Všechny semináře byly navíc vyvrcholením kratších seminářů z matematiky na některých školách v průběhu školního roku.

Semináře pro učitele fyziky – KFY PŘF UJEP v Ústí nad Labem

Semináře stejně jako každý rok pečlivě připravovala Eva Hejnová. Jednalo se o následující semináře.

21. 1. Aristotelova přírodní filosofie

14. 3. Fyzika všemi smysly

20. 6. Fyzikální čajovna před prázdninami

19. 12. Vánoční fyzikální čajovna

Schůze výboru – 9.5.2016 a 6.12.2016. Na obou schůzích bylo projednáváno zajištění pořádaných akcí.

Za výbor JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem RNDr. Jana Šimsová, PhD.