



Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek Ústí nad Labem

Zpráva o činnosti JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem za rok 2017

Akce pořádané pobočkou JČMF v Ústí nad Labem jsou zaměřeny především na podporu talentované mládeže, týkají se většinou soutěží. Bylo tomu tak také v tomto kalendářním roce.

Akce pořádané pobočkou v tomto roce:

Seminář Fyzikální čajovna, který se konal 12. 6. 2017. Jednalo se o tradiční setkání učitelů fyziky, na kterém se ukazují zajímavé pokusy, sdělují se informace o zajímavých akcích pro učitele fyziky a také různé tipy do výuky. Seminář připravila členka výboru RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.

Předmětové olympiády

Fyzikální olympiáda v Ústeckém kraji ve školním roce 2016/2017

58. ročníku FO se v Ústeckém kraji zúčastnilo:

67 škol v kategoriích pro ZŠ + nižší gymnázia, ve školním kole 764 soutěžících (344 úspěšných řešitelů), v okresním kole 319 (128 úspěšných řešitelů), krajského kola kategorie E se zúčastnilo 23 soutěžících (21 úspěšných řešitelů).

11 škol v kategoriích pro SŠ, ve školním kole 78 účastníků (51 úspěšných řešitelů), v krajském kole 49 (14 úspěšných řešitelů), ústředního kola se zúčastnili 2 řešitelé, oba byli úspěšní. Na pomoc řešitelům této kategorie pořádal Mgr. J. Králík Ph.D. seminář.

Ústřední kolo se pořádalo 7.-9.2. 2017 v Rumburku. Ústřední kolo zajišťovala členka našeho výboru Mgr. Jana Vlasáková

Matematická olympiáda v Ústeckém kraji ve školním roce 2016/2017

Soustředění pro řešitele Matematické olympiády kat. A a B – 13. - 15. 10. 2017 – Hotel U Lišky, Hoštka u Litoměřic

Soustředění je již tradičně společné pro řešitele z kraje Libereckého a Ústeckého. Jsou probírány návodné úlohy k jednotlivým úlohám domácího části školního kola. Během tohoto víkendu vyslechlo 41 řešitelů 13 přednášek, které měli pro ně připraveni pracovníci a doktorandi MFF UK a StF ČVUT v Praze. Přednášky, mimo první popularizační přednášku, běžely paralelně pro obě kategorie. Řešitele kategorie B jsme letos přizvali poprvé. Finance byly opět zajištěny z KÚ Libereckého a Ústeckého kraje a také z prostředků MŠMT prostřednictvím projektu MŠMT Vědcem nanečisto - Podpora talentovaných žáků v matematice a fyzice v severočeském regionu - 0074/7/NAD/2017. 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.

Semináře pro řešitele matematické olympiády kat. B, C – 8. 11. 2017 – Gymnázium Ústí nad Labem, Jateční 22, p.o., 5.12.2017 – Gymnázium FXŠ Liberec a SPŠ Liberec, 22. 11. 2017 – Gymnázium Teplice

Pod hlavičkou jednoty pořádá KK MO každoročně jednodenní semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie B a C. Akce společně pořádají krajské komise MO Libereckého a Ústeckého kraje. Letos se jich dohromady zúčastnilo necelých 200 řešitelů a asi 8 učitelů. V Ústeckém kraji bylo nutné dokonce ještě seminář kategorie C uskutečnit ještě jeden pro žáky Gymnázia Teplice, neboť by se zájemci nevlezli do učebny. Jízdné účastníkům a lektorům stejně jako odměny lektorům bylo hrazeno z prostředků obou krajů.

Letní škola matematiky a fyziky - 5. – 12. 8. 2017, internát Střední lesnické školy a Střední odborné školy Šluknov

Letní škola pro nadanou mládež věnovaná matematice a fyzice je tradičně pořádanou akcí. Díky finanční podpoře školy z projektu MŠMT Vědcem nanečisto - Podpora talentovaných žáků v matematice a fyzice v severočeském regionu - 0074/7/NAD/2017 mohla být nabídnuta účastníkům velmi příznivá cena. Letos jich bylo 32. 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 - 5. – 9. 8. 2017, internát Střední lesnické školy a Střední odborné školy Šluknov

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 18 a finanční náklady byly pokryty z prostředků škol na DVPP. Někteří účastníci si hradili náklady spojené s ubytováním, stravováním a jízdami 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.

Seminář Matematika a přírodní vědy – 4. – 8. říjen 2017 - Žihle

Seminář je pořádán každoročně Gymnáziem Teplice. Každoročně škola vybírá k účasti 40 nejlepších žáků napříč třídami i ročníky. 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 Doc. RNDr. Michal Varady, Ph.D. a za matematiku Mgr. Jiřího Přibyla, Ph.D., který s gymnáziem spolupracoval dlouhodobě. Tato akce byla také

dodatečně zařazena do projektu MŠMT Vědcem nanečisto - Podpora talentovaných žáků v matematice a fyzice v severočeském regionu - 0074/7/NAD/2017 a žákům bylo hrazeno ubytování a strava. Z prostředků projektu byli také placeni někteří lektoři. Tato akce byla také oceněna Českou fyzikální společností.

Schůze výboru se konala 4.10.2017. Na schůzi byla diskutována příprava soutěže Náboj junior v Ústí nad Labem. Byly také diskutovány již proběhlé soutěže, semináře a letní škola v tomto roce. Předsedkyně pobočného spolku Jana Šimsová také informovala o finančním daru společnosti Innogy na tisk triček s logem JČMF.

Soutěž Náboj junior v Ústí nad Labem se konala v pátek 24.11.2017. Ve třech aulách MFC UJEP soutěžilo 30 čtyřčlenných družstev z víceletých gymnázií a druhých stupňů ZŠ z okolí. Program byl připraven i pro pedagogický doprovod těchto družstev. Každý z vítězů získal mimo jiné i triko s logem JČMF. Na zajištění této soutěže se podíleli členové JČMF (Jana Šimsová, Eva Hejnová, Magdalena Krátká, Ondřej Moc, Martin Švec, Jiří Příbyl, Jiří Cihlář, Dušan Novotný) a studenti Přírodovědecké fakulty a Fakulty sociálně ekonomické UJEP. Soutěž se stejně jako v loňském roce velmi vydařila.

Za výbor JČMF Mgr. Pavla Hofmanová a RNDr. Jana Šimsová, Ph.D.