

Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Opava

Zpráva o činnosti opavské pobočky JČMF v roce 2013

a) Vzdělávací přednášky pro členy pobočky, učitele základních a středních škol a studenty

RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Astronomické pozadí Nobelovy ceny za fyziku 2011 (objev zrychlujícího se rozpínání vesmíru)

RNDr. Vladimír Wagner, CSc.: Jaderná astrofyzika aneb jak nám jaderná a částicová fyzika pomáhá poznat a pochopit stavbu a vývoj vesmíru

b) Matematicko-fyzikální pátky pro středoškoláky.

Opavská pobočka JČMF spolupracovala s Matematickým ústavem Slezské univerzity v Opavě, Ústavem fyziky Filozoficko-přírodovědecké fakulty v Opavě a Slezským gymnáziem v Opavě při organizaci Matematicko-fyzikálních pátků pro středoškoláky. Někteří členové opavské pobočky se tohoto cyklu přednášek také účastnili jako přednášející.

RNDr. Petr Slaný, Ph. D.: Ve vesmíru je to fakt hustý aneb po stopách extrémních hustot

RNDr. Jana Kopfová, Ph. D.: Racionálně a iracionálně

RNDr. Jana Kopfová Ph. D.: Pythagorova veta a grécka matematika

PaedDr. Libuše Hozová: Pátá a šestá matematická operace

c) Zajištění přednášek pro studenty gymnázia

Opavská pobočka JČMF zprostředkovala přednášku RNDr. Jiřího Grygara, CSc. pro studenty Všeobecného a sportovního gymnázia Bruntál.

RNDr. Jiří Grygar, CSc. přednesl přednášku: Vznik fyziky, chemie a biologie, aneb Velký třesk za všechno může.

d) Laserový den

Někteří členové opavské pobočky JČMF se podíleli na organizaci cyklu přednášek Laserový den, který pořádal Ústav fyziky Slezské univerzity v Opavě. Doporučili také středoškolským studentům účast na této akci.

e) Organizace matematické olympiády

Členové pobočky zorganizovali okresní kolo matematické olympiády kategorie Z5, Z6, Z7, Z8, Z9 a regionální kolo kategorie Z9.

f) Organizace Pythagoriády pro žáky 6. a 7. ročníku ZŠ

g) RAGtime 15.

Fyzikálně vědecká skupina (vedoucí Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.) spolupořádala mezinárodní konferenci RAGtime 15. (mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd).

PaedDr. Jiří Duda
předseda opavské pobočky JČMF