



TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 12. 4. 2019

CAFÉ NOBEL TEPLICE: PO STOPÁCH NEKONEČNA

Fenomén nekonečna nedává lidstvu spát po tisíce let. Pro matematiky je příznačné, že se pokoušeli tento fenomén definovat, nebo alespoň pevně vymezit – a mohlo by se zdát, že i zajmout nebo dokonce uvěznit. V rámci dalšího z večerů cyklu Café Nobel o tom bude v úterý 16. dubna na teplické hvězdárně povídat didaktička matematiky Magdalena Krátká.

O nekonečno se zajímají i filozofové, přírodovědci či teologové. Kdybychom sledovali jeho stopu v historii, čeká nás detektivní výprava, která začne už v antice – u Anaximandra, Zénóna, Euklida či Archiméda. Znovu ji pak zachytíme počátkem novověku u Galilea, Newtona a Leibnize. Ačkoliv je v jejich úvahách fenomén nekonečna klíčový, teprve s nástupem množinového uvažování se sám ocitá v ohnisku úvah. Bernard Bolzano totiž zkonstruoval aktuálně nekonečnou množinu a Georg Cantor vytvořil „celý svět“ nekonečných množin, do něhož se nechala zlákat i řada novodobých matematiků.

PhDr. Magdalena Krátká, Ph.D., vám ve své přednášce představí některé milníky, které historii úvah o nekonečnu utvářely; především se pokusíme podrobit náš vlastní zdravý rozum mnoha paradoxům, jejichž řešení můžeme bez nadsázky považovat za předmět doličný.

Magdalena Krátká vyučuje na katedře matematiky Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem didaktiku, teorii množin a některé algebraické disciplíny. Věnuje se popularizaci matematiky, organizuje přednášky pro nadané středoškoláky i mladší děti a pořádá workshopy pro učitele. „*Jejím koníčkem je právě fenomén nekonečna, který celou matematiku utvářel, proto se po mnoho let věnuje odbornému výzkumu v této oblasti,*“ zve na přednášku koordinátor cyklu Café Nobel **Frederik Velinský**.

Přednáška se uskuteční v prostorách hvězdárny v Teplicích na Písečném vrchu od 18:00 h. Místa si můžete rezervovat na adrese hap@hapteplce.cz. Další informace o Café Nobel naleznete na cafenobel.ujep.cz.

Partnery Café Nobel jsou nakladatelství Academia a populárně vědecký magazín Českého rozhlasu Sever Planetárium.

Fotografie k volnému užití: Nekonečné zrcadlo. Pixabay Licence

Kontakt: Mgr. Frederik Velinský, frederik.velinsky@ujep.cz, 475 286 138

Mgr. Jana Kasaničová, tisková mluvčí

Café Nobel je cyklus přátelských setkání veřejnosti s vědci nad šálkem kávy. Pořadatelé z Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem zvou do Ústí nad Labem, Teplic, Děčína a Tisé zajímavé osobnosti ze světa vědy a prostřednictvím poutavých témat se snaží představit je samotné i jejich práci obyčejným lidem.

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
tel: +420 475 286 117
email: jana.kasanicova@ujep.cz
web: www.ujep.cz

UJEP – TADY SE NAJDEŠ