

Učitel matematiky

Vlasta Moravcová
Letní škola geometrie

Učitel matematiky, Vol. 28 (2020), No. 1, 63–64

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148632>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2020

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>

LETNÍ ŠKOLA GEOMETRIE

Ve dnech 1. až 4. července 2019 se v budově Střední průmyslové školy Česká Lípa konal již druhý ročník *Letní školy geometrie*. Vzdělávací seminář akreditovaný MŠMT v programu dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP) byl určen především druhostupňovým a středoškolským učitelům matematiky. Organizace se ujali členové Katedry didaktiky matematiky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., RNDr. Jana Hromadová, Ph.D., RNDr. Petra Surynková, Ph.D.), Katedry matematiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové (Mgr. Lukáš Vízek, Ph.D.) a Střední průmyslové školy Česká Lípa (Mgr. Vendulka Vorlová a Ing. Vendulka Vorlová junior). Účastníci měli možnost ubytování v domově mládeže, který s budovou průmyslové školy sousedí.

Program semináře sestávající z přednášek i pracovních dílen byl tentokrát primárně zaměřen na prostorovou geometrii, její aplikace a problematiku její výuky. Zastoupeny byly metodické náměty do tradiční výuky, zapojení digitálních technologií i netradiční outdoorové aktivity. Účastníci si například vyslechli několik tipů pro výuku stereometrie na ZŠ i SŠ, řešili zajímavé úlohy o krychli nebo se seznámili se základy sférické trigonometrie. Dále se naučili pracovat s algebrabloky, tvořili modely těles z různých materiálů, vyzkoušeli si ovládání multitorových bezpilotních prostředků a dozvěděli se něco o jejich využití v praxi, prohloubili své uživatelské znalosti v ovládání softwaru GeoGebra ve 2D i 3D a pobavili se při řešení matematických šifer. Výuku zajistili zkušení lektori z řad vysokoškolských a středoškolských pedagogů, mající bohaté zkušenosti s přípravou a dalším vzděláváním učitelů matematiky. Podrobný program je zveřejněn na stránce `kdm.karlin.mff.cuni.cz/lsg2019`, kde jsou k dispozici také prezentace a další materiály k některým vystoupením.

K hlavním cílům semináře patří nabídnout pedagogům nové inspirace pro zpestření výuky a umožnit sdílení vlastních zkušeností i pedagogických problémů s dalšími kolegy. K dobré náladě a nadšení účastníků přispěl též doprovodný program v podobě

společenského večera v duchu táborových ohňů, edukativní procházka historickým centrem města i závěrečný výlet na nedalekou Panskou skálu.

Na další setkání v České Lípě se těšíme na začátku letních prázdnin v roce 2021.

Vlasta Moravcová



**LŠG
2019**