

# MATEMATICKÁ JESEŇ

Obdobie jesene sa pravidelne spája s konferenciami pre učiteľov matematiky. V rámci nich sa konajú prednášky a workshopy s cieľom odovzdať si skúsenosti a nápady, ktoré môžu aplikovať učitelia na vyučovacích hodinách. Naši matematici sa ich tiež aktívne zúčastnili.

## 1 Dva dni s didaktikou matematiky



V septembri sa konal na MFF UK v Bratislave 2. ročník didaktickej konferencie *Dva dni s didaktikou matematiky*. Za našu školu sa jej zúčastnila p. Ľudmila Potočáková, ktorá na nej prezentovala prácu s našimi žiakmi. Cieľom jej príspevku pod názvom *Život mesta a jeho okolia v matematických úlohách* bolo inšpirovať učiteľov matematiky, akým spôsobom možno realizovať riešenie projektovej úlohy v druhom ročníku štvorročného gymnázia v tematickom celku Goniometria. Ukázať, ako možno zaujímavou formou dosiahnuť, aby si žiaci utvrdili matematické poznatky o riešení všeobecného trojuholníka, vedeli ich spojiť so znalosťami o svojom rodnom kraji, pričom predviedli svoju tvorivosť, kreativitu a štylistickú zdatnosť. Príspevok je uverejnený v elektronickom zborníku ([https://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DvaDni/Zbornik2017\\_final.pdf](https://www.ddm.fmph.uniba.sk/files/DvaDni/Zbornik2017_final.pdf)). Viac informácií o konferencii sú zverejnené na [www http://dvadni.webnode.sk/a2-rocnik-2017/](http://dvadni.webnode.sk/a2-rocnik-2017/).





## 2 Matematika v praxi



V dňoch 19.-20. októbra 2017 zorganizovali Ľudmila Potočáková, Tatiana Hiková a Antónia Bartošová odborný seminár *Matematika v praxi* v Terchovej - Diery, ktorý bol realizovaný z prostriedkov Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v rámci projektu na obnovu výchovy a vzdelávania vo vzdelávacích oblastiach Matematika a práca s informáciami a človek a príroda na rok 2017 v spolupráci Jednoty slovenských matematikov a fyzikov, Gymnázia, Hlinská 29, Žilina, Žilinskej univerzity v Žiline, RAABE odborným nakladateľstvom, DISPOLAB, Žilina s.r.o., EMTEST, a. s. Žilina.

Podnetom k realizácii odborného seminára Matematika v praxi boli príčiny, že na Slovensku sa znižuje záujem o štúdium technických odborov na vysokých školách, čo znamená hrozbu straty konkurencieschopnosti Slovenska v tejto oblasti. Ak chceme, aby mladí ľudia prejavili záujem a venovali sa vede, technike a odborom dôležitým pre rast a rozvoj ekonomiky štátu, musíme začať dôsledne na tom pracovať už na základných a stredných školách, hlavne v predmetoch matematika a fyzika.

Žiaci by mali poznať význam, aplikáciu konkrétneho učiva v reálnom živote a mali by nadobudnúť presvedčenie, že matematika je všeobecná veda potrebná pre rozvoj spoločnosti. K tomu, aby sa spomínané poznatky dostali ku žiakom, je nutné vzdelávať a informovať predovšetkým ich učiteľov. Učiteľia musia medzi sebou komunikovať a hľadať cestu, aby boli ich žiaci úspešní nielen v škole, ale predovšetkým v každodennom praktickom živote. Bližšie informácie v Prílohe.



### 3 49.konferenciaslovenských matematikov



V dňoch 23.-26.novembra 2017 sa uskutočnila *49.konferencia slovenských matematikov* v Jasnej pod Chopkom, ktorú každoročne organizuje Žilinská pobočka JSMF. Cieľom konferencie je sprostredkovať zúčastneným informácie o nových poznatkoch v matematike, napomáhať riešiť problémy života učiteľov matematiky, zdokonaľovať metodiku vyučovania a plniť aj spoločenskú, komunikačnú a organizátorskú funkciu. Konferencie sa zúčastnili Ľudmila Potočáková a Tatiana Hiková, ktoré sa aktívne zapojili do diskusií o problémoch vyučovania matematiky na stredných školách. Bližšie informácie na [www.  
http://www.konferenciajasna.sk](http://www.konferenciajasna.sk).

Spracovala: Mgr. Ľudmila Potočáková

[Vyhodnotenie odborného seminára Matematika v praxi](#)