

Druhý slovenský GeoGebra workshop

Miesto konania: Sympóziu o počítačovej geometrii 2010, Kočovce

Dátum konania: 21. 10. 2010

V rekreačnom a školiacom stredisku Stavebnej fakulty STU v Kočovciach sa ako sprievodné podujatie 19. medzinárodného sympózia o počítačovej geometrii SCG'2010 konal druhý Slovenský GeoGebra inštitútu workshop. Hlavným programom workshopu bolo vystúpenie predsedu nórskeho GeoGebra inštitútu NGI, pozvaného hosťa Slovenskej spoločnosti pre Geometriu a Grafiku.

Program workshopu

- Informácia o činnosti Slovenského GeoGebra inštitútu
- Prezentácia pána Dr. Andersa Sanneho, predsedu nórskeho GeoGebra inštitútu NGI
<http://www.geogebra.no>
- Prihlásené príspevky
M. Billich: *Úlohy o dotykoch v programe GeoGebra*
P. Csiba: *Softvér GeoGebra vo výučbe na ZŠ* (video-konferenčný príspevok)
J. Drábeková: *GeoGebra a dynamické pracovné listy z matematickej analýzy*
J. Majherová, J. Gunčaga: *Použitie programu GeoGebra v príprave študentov učiteľstva matematiky a informatiky*
M. Kmeťová: *GeoGebra vo vyučovaní kružnicovej inverzie*
I. Kohanová, M. Regecová: *Softvér GeoGebra ako nástroj dynamickej matematiky pre sekundárne vzdelávanie*
- Informácie o plánovaných aktivitách Slovenského GeoGebra inštitútu

Na druhom slovenskom GeoGebra workshope sa zúčastnilo 25 účastníkov z rôznych vzdelávacích inštitúcií na Slovensku. Po úvodnej prezentácii činnosti Slovenského GeoGebra inštitútu SGI prednesenej predsedníčkou SGI D. Velichovou predstavili svoje aktivity členovia výboru Slovenského GeoGebra inštitútu. Koordinátorka M. Regecová udržiavala aktuálnu domovskú stránku SGI a bude naďalej zodpovedná za jej aktualizáciu na serveri spoločnosti SSGG. Člen výboru J. Gunčaga vytvoril v spolupráci s kolegami slovenskú stránku na GeoGebra Wiki, ktorá bude slúžiť ako voľné medzinárodné fórum používateľov softvéru GeoGebra na výmenu skúseností a zdieľanie vytvorených materiálov. Členovia I. Kohanová a J. Csiba naďalej spolupracovali na preklade novej verzie softvéru GeoGebra a na aktualizácii užívateľskej príručky, ktorá je k dispozícii v aktuálnom preklade do slovenčiny na stránke geogebra.org. D. Szarková pôsobila ako školiteľka slovenského inštitútu, poskytovala informácie a rady záujemcom o prácu so softvérom GeoGebra.

Ako ďalší bod programu prebehla vyžiadaná prezentácia hosťa workshopu, pána Dr. Andersa Sanneho, ktorý predstavil činnosť Nórskeho GeoGebra inštitútu. Zaujímavé postrehy z práce inštitútu vyplývajúce zo špecifik nórskeho vzdelávacieho prostredia zaujali účastníkov workshopu. V nasledujúcej krátkej diskusii sa preberali najmä otázky týkajúce sa organizácie členstva a aktivizácie činností GeoGebra inštitútu.

Po prestávke odzneli prihlásené príspevky účastníkov workshopu zamerané na konkrétne skúsenosti pedagógov s využívaním softvéru GeoGebra na rôznych typoch škôl od základných až po vysoké školy.

Po ukončení prezentácií nasledovala dlhšia diskusia o možných budúcich aktivitách Slovenského GeoGebra inštitútu. D. Velichová predstavila účastníkom domovské stránky Slovenského GeoGebra inštitútu na internete na adrese <http://geogebra.ssgg.sk/> a dostupnú databázu materiálov pripravených v prostredí GeoGebra, ktoré členovia ponúkli na zdieľanie

vo forme html stránok alebo ako java aplety. Účastníci workshopu boli vyzvaní sledovať stránky SGI a podľa možností sa aktívne podieľať na tvorbe materiálov a dopĺňaní databázy vlastnými príspevkami, ktoré sú ochotní bezplatne ponúknuť na zdieľanie pre širokú učiteľskú verejnosť.

Posledným bodom programu bolo predstavenie plánovaných aktivít Slovenského GeoGebra inštitútu. Hlavnými aktivitami vedenia SGI bude udržiavanie a dopĺňanie databázy a poskytovanie informácií o podujatiach týkajúcich sa činnosti siete GeoGebra inštitútov v rôznych krajinách. Členovia výboru sa pokúsia nadviazať kontakty s predstaviteľmi iných národných GeoGebra inštitútov (napr. v Maďarsku, Rakúsku, Česku a Poľsku) a vedením medzinárodného GeoGebra inštitútu IGI.

Všetci účastníci workshopu prejavili záujem zúčastniť sa podobného podujatia aj na budúci rok a prezentovať účastníkom svoje ďalšie nadobudnuté skúsenosti s využívaním softvéru GeoGebra vo svojej pedagogickej praxi. Vítané budú všetky príspevky používateľov prinášajúce ich osobné skúsenosti a prezentácie vytvorených materiálov. Informácie o konaní tretieho Slovenského GeoGebra workshopu budú záujemcom včas k dispozícii na stránkach sympózia SGI.

v Bratislave, 7.12.2010

D. Velichová