

4. mednarodna konferenca o učenju in poučevanju matematike KUPM 2018

PROGRAM
SREDA, 27. 6. 2018

Velika dvorana	
8.00–9.00	Registracija udeležencev
Moderatorica	mag. Mojca Suban
9.00–9.30	Uvod v konferenco in uvodni pozdravi
9.30–10.30	dr. Martin Kindt: Figured algebra
10.30–11.00	Odmor
11.00–12.00	dr. Vida Manfreda Kolar: Razvijanje algebraičnega mišljenja na razredni stopnji osnovne šole
12.00–13.15	Odmor

	Velika dvorana	Gala dvorana	Oranžna dvorana	Rdeča dvorana	Zelena dvorana	Modra dvorana I	Modra dvorana II	Srebrna dvorana I	Srebrna dvorana II
Moderator	mag. Sonja Rajh	Amela Sambolič Beganović	mag. Mojca Suban	mag. Apolonija Jerko	Vesna Vršič	mag. Mateja Sirknik	Jerneja Bone	mag. Melita Gorše Pihler	dr. Leonida Novak
13.15–14.45	<p>mag. Cvetka Bizjak: Odnos do učenja (matematike)</p> <p>Vanesa Pev Stibilj: Prislunimo vsakemu otroku</p> <p>Irena Rauter Repija, Viktorija Ternar Horvat: Matematična ustvarjalnica z otroki in dijaki</p> <p>Mojca Plut: Motivacijske drobtinice</p>	<p>Predstavitve</p> <p>Iz prakse za prakso (seznam predstavitev je v Prilogi I)</p>	<p>Sanja Antoliš, Aneta Copić, Eva Špalj: Kako poučavamo matematiku u XV. gimnaziji</p> <p>Mateja Sabo Junger: Matematično modeliranje u obrazovanju</p> <p>dr. Melita Hajdinjak, dr. Nik Stopar: Matematično predznanje študentov Elektrotehnike</p>	<p>Mateja Lenarčič: Algebra na poklicni maturi iz matematike</p> <p>mag. Vesna Parkelj: Samoevalvacija poklicne mature iz matematike</p> <p>Urška Puncer: Bločna algebra</p> <p>Stanislava Varga: Pomen povratne informacije in avtizem</p>	<p>Iza Javornik: Alternativni pisni algoritmi množenja</p> <p>Polona Irt Novak: Trije pristopi pri poučevanju poštevanke</p> <p>Branka Horvat: Formativno spremljanje pri uvajanju poštevanke</p> <p>mag. Romana Šepul: Vzorc v vrtcu</p>	<p>ddr. Janez Žerovnik, mag. Alojz Grahor: Neskladja v učbenikih in priprava maturitetnih nalog</p> <p>Mateja Fošnarič: Pasti pri sestavljanju maturitetnih nalog</p> <p>mag. Mateja Škrlec: Korektnost rešitev matematičnih nalog</p> <p>dr. Iztok Banič: Formulacije matematičnih nalog in pričakovane rešitve</p>	<p>Jerneja Bone, Klavdija Čof Mlinšek: Napake pri reševanju nalog - izrazi in enačbe</p> <p>mag. Polona Mlinar Biček: Seštevanje in odštevanje racionalnih števil</p> <p>dr. Adrijana Mastnak: Učenčev (samo)preverjanje reševanja nalog</p> <p>mag. Ambrož Demšar: Mnemotehnika v matematiki: kdaj da, kdaj ne</p>	<p>Petra Valenčič: Vizualizacija in odnos učencev do geometrije</p> <p>Loreta Hebar: Zloženke-učna strategija</p> <p>Alojzija Mušič, Loreta Hebar: Učenec učencu učitelj</p> <p>Milan Černel: 3 G matematika</p>	<p>David Vrbančič, Manja Podgoršek: Od enačbe z deljenjem k zapisu besedilne naloge</p> <p>Dolores Bončina: Pravilni zvezdni mnogokotniki</p> <p>Miroslava Minič: Matematika nekoč in danes</p> <p>mag. Andreja Oder Grabner: Formativno spremljanje, odnosi in dosežki</p>

14.45–15.15

Odmor

	Velika dvorana	Gala dvorana	Oranžna dvorana	Rdeča dvorana	Zelena dvorana	Modra dvorana I	Modra dvorana II	Srebrna dvorana I	Srebrna dvorana II	Velika sejna soba
Moderator	Jerneja Bone	Amela Sambolič Beganović								
15.15–16.15	<p>Jasmina Ferme, Daša Štesl, dr. Alenka Lipovec: Domače naloge pri matematiki</p> <p>Jasmina Ferme, Daša Štesl, dr. Alenka Lipovec: Domače naloge pri matematiki na Slovaškem</p> <p>dr. Nik Stopar, dr. Melita Hajdinjak: Singapurski sistem izobraževanja</p>	<p>Predstavitve</p> <p>Iz prakse za prakso (seznam predstavitev je v Prilogi II)</p>	<p>Delavnica</p> <p>mag. Alojz Grahor: Preiskovanje trikotnika s prepigobanjem papirja</p>	<p>Scientix Delavnica</p> <p>mag. Sonja Rajh, Vesna Vršič: Uporaba izobraževalnih lističev Scientix NA-MA 2 pri matematiki</p>	<p>Delavnica</p> <p>dr. Leonida Novak, Matejka Lovše, mag. Melita Gorše Pihler: Poštevanke razumem in znam</p>	<p>Delavnica</p> <p>dr. Martin Kindt: Figured algebra</p>	<p>Delavnica</p> <p>dr. Gregor Dolinar, Irena Rauter Repija, Mateja Lenarčič, mag. Mojca Suban: Ustni izpit iz matematike na poklicni maturi</p>	<p>Delavnica</p> <p>mag. Apolonija Jerko, Mojca Pretnar: Učitelj kot vzornik ustvarja okolje za učenca</p>	<p>Delavnica</p> <p>mag. Cvetka Bizjak: Strategije (samo)uravnava</p>	<p>Delavnica</p> <p>mag. Mateja Sirknik: Učenje algebre z različnimi reprezentacijami</p>

16.15–16.30

Odmor

Velika dvorana

Moderatorica	Jerneja Bone
16.30–17.30	mag. Mojca Suban: Učenje in poučevanje matematike s preiskovanjem v luči sodobnih izzivov
Moderatorica	Jerneja Bone, mag. Melita Gorše Pihler
17.30–18.30	dr. Marko Razpet: Naš profesor dr. Ivan Vidav Jerneja Bone, mag. Melita Gorše Pihler: Natečaja sta uspela!

Velika dvorana	
8.00–9.00	Registracija udeležencev
Moderatorica	mag. Mojca Suban
9.00–9.15	Pogled na prvi dan konference
9.15–10.15	dr. Matija Bašič, dr. Željka Milin Šipuš: Zašto istraživački usmerjena nastava matematike? / Manji i ne tako mali primjeri
10.15–10.45	Odmor
10.45–11.45	Barbara Japelj Pavešič: Poučevanje matematike za vrhunsko znanje slovenskih otrok
11.45–12.00	Jerneja Bone: Podpora skupnosti Scientix pri poučevanju matematike s preiskovanjem
12.00–13.15	Odmor

	Velika dvorana	Gala dvorana	Oranžna dvorana	Rdeča dvorana	Zelena dvorana	Modra dvorana I	Modra dvorana II	Srebrna dvorana I Hotel Zdravilišče Laško	Srebrna dvorana II Hotel Zdravilišče Laško	Velika sejna soba
Moderatorica	Amela Sambolič Beganović	Jerneja Bone	mag. Simona Pustavrh	mag. Apolonija Jerko	mag. Mojca Suban					
13.15 – 14.45	dr. Zlatan Magajna: Preiskovanja med pismenostjo in dokazovanjem dr. Andreja Drobnič Vidič: Učenje/poučevanje statistike s preiskovanjem? dr. Boštjan Kuzman: Kombinatorične lastnosti dreves kot izziv za nadarjene	Vid Kavčič: Od sladkorja do odvajanja mag. Cvetka Bizjak: Odnos do učenja (matematike) Ponovitev predavanja	Mirjana Jevremovič, Snežana Stefanovič Milanovič: Motivacija za matematiku, primeri iz prakse Manja Podgoršek, Jana Cimerman: Utrjevanje poštevanke s pomočjo tablic Franja Šmon Drevenšek: Preiskujemo po vertikali Branka Horvat: Formativno spremljanje pri uvajanju poštevanke	mag. Nataša Turk Riga, Mojca Štancar: Igra kot motivacija za učenje matematike Maja Deželak: Utrjevanje geometrijskih likov v 1. razredu z ustvarjalnim gibom Sonja Strgar, mag. Anita Smole: Način motiviranja učencev za matematiko Petra Tevž: Pobeg iz šole	Delavnica dr. Adriaan Herremans: Research competence in mathematics-an example of a good practice: walking patterns and paper folding	Delavnica dr. Matija Bašič, dr. Željka Milin Šipuš: Kako provoditi istraživački usmerjeno nastavo matematike?	Delavnica Jožef Senekovič: Od preiskave do raziskovalne naloge	Delavnica mag. Sonja Rajh: Od številskih vzorcev do algebre	Delavnica Silva Kmetič, mag. Melita Gorše Pihler: Od opisa do definicije geometrijskega pojma in Scientix	Delavnica Majda Srna: Narava nam govori v jeziku matematike

14.45–15.00

Odmor

	Velika dvorana	Gala dvorana	Oranžna dvorana	Rdeča dvorana	Zelena dvorana	Modra dvorana I	Modra dvorana II	Srebrna dvorana I	Srebrna dvorana II	Vijolična dvorana
Moderator	mag. Apolonija Jerko, mag. Sonja Rajh	Jaka Banko	mag. Simona Pustavrh	Irena Rauter Repija	mag. Marto Novak	mag. Nada Nedeljko	Jerneja Bone			
15.00 – 16.00	Okrogla miza: Odnos do učenja in poučevanja matematike – izziv za vse Sodelujejo: dr. Zlatan Magajna, dr. Alenka Lipovec, dr. Amalija Žakelj, mag. Cvetka Bizjak, Vesna Vrščič, Lidija Jug, Andreja Pečovnik Mencinger, Vid Kavčič	dr. Rado Lapuh: Redefinicija merskih enot SI Delavnica dr. Rado Lapuh: Redefinicija merskih enot SI	mag. Aljoša Brlogar: Konveksne funkcije malo drugače Lovro Dretnik, spec.: Statistika omogoča učenje in poučevanje s preiskovanjem Štefka Štraki: Drevo, koliko si staro?	Klara Pugelj: Finančna matematika v gimnaziji Nataša Šuligoj: Erasmus+-priložnost in vzpodbuda Nataša Jerman: Projektni dan - matematika in drugi predmeti Danijela Gerkšič Blatnik: Evalvacija matematičnega predznanja	Sara Toure: Preiskovanje pravih večkotnikov Katarina Tadić, Teja Škrjanec: Preiskovanje zasuka s plastičnimi krožnikoma Teja Škrjanec: Matematično preiskovanje v tretjem triletju	Slavko Sapač: Popularizacija in odnos do matematike mag. Saša Horvat Kovačič: Preiskovanje plašča stožca Tatjana Kerin: Preiskovanje poliedrov Petra Pugelj Peca: Matematika v kontekstu naravoslovja	dr. Slavko Buček: Preiskovanje z matematiko in programiranjem Barbara Rajh, Marta Mlakar: Utrjevanje znanja z računalniškimi igrami Iztok Ostrožnik: Učenci poučujejo	Delavnica (ponovitev) mag. Mateja Sirnik: Učenje algebre z različnimi reprezentacijami	Delavnica (ponovitev) Silva Kmetič, mag. Melita Gorše Pihler: Od opisa do definicije geometrijskega pojma in Scientix	Delavnica Amela Sambolič Beganović: Brez H ₂ O ne gre, brez H ₅ P tudi ne (več)

16.15–16.30

Odmor

Velika dvorana

Moderatorica	mag. Mojca Suban
16.15–17.15	dr. Uroš Kuzman: Matematika za nematematike
17.15–18.00	Zaključek konference

