

PROGRAM

Konference učiteljev naravoslovnih predmetov 2013 OD OPAZOVANJA IN RAZISKOVANJA DO ZNANJA

19. november 2013, Kongresni center Wellness Park Laško

8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰	Registracija udeležencev
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Uvod in pozdravni nagovori (Velika dvorana, moderator: Samo Božič) ▪ Samo Božič, vodja programskega odbora konference ▪ mag. Gregor Mohorčič, direktor Zavoda RS za šolstvo ▪ mag. Vlasta Poličnik, Ministrstvo za znanost, izobraževanje in šport
9 ¹⁵ – 11 ⁰⁰	Uvodni plenarni predavanji (Velika dvorana, moderatorja: mag. Andreja Bačnik in Milenko Stiplovšek) ▪ Science for all - engaging children and young people in math, science and technology dr. Maija Aksela, direktorica Finland's Science education Centre LUMA (predavanje bo v angleškem jeziku) ▪ Kaj je znanost? dr. Sašo Dolenc, Filozofska fakulteta, Univerza v Ljubljani
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Odmor
11 ³⁰ – 12 ³⁰	Sekcijska predavanja (vzporedno) <u>A) Naravoslovno znanje - razvijanje pojmov in konceptov</u> (Velika dvorana, moderatorica: Anita Poberžnik) ▪ Nimaš pojma, kaj je to? dr. Dušan Krnel, Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani ▪ Kako ustvariti znanstveni duh v razredu? dr. Gorazd Planinšič, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani ▪ Nepopolne in napačne predstave v naravoslovju mag. Claudio Battelli, Zavod RS za šolstvo <u>B) Naravoslovni, tehnični in tehnološki postopki - razvijanje spretnosti</u> (Modra dvorana, moderatorica: Sandra Mršnik) ▪ Zakaj se (spet) delimo? Vladimir Milekšič, Zavod RS za šolstvo ▪ Projektno sodelovalno delo za razvoj naravoslovnih znanj in spretnosti dr. Vesna Ferk Savec, Naravoslovno-tehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani ▪ Učinkovito vključevanje računalniško podprtega realnega laboratorijskega dela v pouk naravoslovnih predmetov dr. Andrej Šorgo, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru <u>C) Odnos do naravoslovja in odgovornost do okolja in zdravja</u> (Gala dvorana, moderatorica: Irena Simčič) ▪ Pomen etike za znanost dr. Miro Cerar ml., Pravna fakulteta, Univerza v Ljubljani ▪ Odnos osnovnošolcev do zdravega prehranjevanja dr. Verena Koch in dr. Stojan Kostanjevec, Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani ▪ Vzgoja in izobraževanje za trajnostni razvoj – možnosti in odgovornost učiteljev naravoslovnih predmetov ddr. Barica Marentič Požarnik
12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	Odmor za kosilo

14 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Predstavitve in delavnice A) Naravoslovno znanje - razvijanje pojmov in konceptov 1. Razvijanje pojmov in konceptov ali napačnih predstav? (Delavnica 90 min - rdeča dvorana, moderatorica: Anita Poberžnik) ▪ Zdenka Keuc, II. Gimnazija Maribor 2. Vedno več o... (Predstavitve 30 min - oranžna dvorana, moderator: mag. Claudio Battelli) ▪ Nataša Dolenc Orbanič, Pedagoška fakulteta UP ▪ dr. Jelka Strgar, Biotehniška fakulteta UL ▪ Darinka Gilčvert Berdnik, Osnovna šola Pod Goro 3. Ali kisik gori? (Delavnica 90 min - gala dvorana, moderatorica: mag. Andreja Bačnik) ▪ mag. Tomaž Ogrin, IJS B) Naravoslovni, tehnični in tehnološki postopki - razvijanje spretnosti 4. Naravoslovni postopki-zaprašeno ali še aktualno? (Delavnica 90 min - modra dvorana) ▪ Sandra Mršnik, mag. Leonida Novak, Bernarda Moravec in mag. Mariza Skvarč, ZRSŠ 5. Ko merim, raziskujem (Delavnica 90 min - zelena dvorana) ▪ Samo Božič in Vesna Vršič, ZRSŠ 6. Naravoslovna pismenost (Predstavitve 15 min - velika dvorana, moderator: Jaka Banko) ▪ Jaka Banko, ZRSŠ ▪ mag. Đulijana Juričič, OŠ Trnovo ▪ dr. Iztok Tomažič, Biotehniška fakulteta UL ▪ mag. Maja Jug in Elvira Sušec, OŠ Božidarja Jakca ▪ Mojca Furlan, OŠ Trnovo C) Odnos do naravoslovja in odgovornost do okolja in zdravja 7. Kako pri pouku ohraniti naravoslovno radovednost? (Delavnica 45 min in predstavitve 15 min – modra dvorana, moderator: Milenko Stiplovšek) ▪ Nives Markun Puhan, mag. Leonida Novak, ZRSŠ ▪ Polona Legvart, OŠ Bratov Polančičev Maribor ▪ Tanja Jankovič, OŠ Danile Kumar ▪ Ambrož Demšar, OŠ Simona Kosa Podbrdo ▪ Milenko Stiplovšek, ZRSŠ 8. Vzgoja pismenega potrošnika – Ali vemo, kako se odloča pismen potrošnik? (Predstavitve 20 min in razprava z udeleženci– zlata dvorana (Zdravilišče Laško)) ▪ Irena Simčič, ZRSŠ, ▪ dr. Stojan Kostanjevec, Pedagoška fakulteta UL ▪ Marjana Peterman, Zveza potrošnikov Slovenije 9. Vplivi človeka na okolje (Kritično presojanje posegov v naravo) (Delavnica 60 min in predstavitve 15 min – velika sejna soba) ▪ Simona Slavič Kumer in Saša Kregar, ZRSŠ ▪ Barbara Dvornik, Šolski center Ljubljana ▪ Boža Gojtan, Klavdija Jug in Marija Kuraj. OŠ Šmarje pri Jelšah
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Odmor
16 ⁰⁰ - 17 ⁰⁰	Učitelji predstavljajo svoje primere v obliki TeachMeet-a ▪ Velika dvorana – prva skupina (moderirata: Nives Markun Puhan in Bernarda Moravec) ▪ Modra dvorana – druga skupina (moderirata: Saša Kregar in Gorazd Fišer)
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	Odmor
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰	Zaključno plenarno predavanje (moderatorica: Simona Slavič Kumer) ▪ Manj učenja, več navduševanja ter zlasti spodbujanje dvomov, dr. Miha Kos, direktor Hiše eksperimentov
18 ⁰⁰ – 18 ³⁰	▪ Uporabljajmo SCIENTIX mag. Andreja Bačnik, Zavod RS za šolstvo

