

XXXVIII MATEMAATIKAÕPETAJATE PÄEVAD

Rakvere 11.–12. november 2011

Ajakava

Reede, 11. november

10.00 Registreerimine – **Rakvere Realgümnaasiumis** (Rakvere, Võidu 67)

I istung 10.30 – 12.30 Rakvere Realgümnaasiumis (aula)

- 10.30** RRG ja Lääne-Viru maavanema tervitused
11.00 **Tiit Lepmann** – Eesti rahvusvahelises loodusainete, matemaatika ja lugemisoskuse võrdlusuringus Pisa 2009
11.20 **Madis Lepik** – Tõestamisest koolimatemaatikas
11.45 **Piret Sapp** (HTM nõunik) – Hariduse arengutest Eestis

12.30 Pildistamine

II istung 13.00 – 14.30 Rakvere Realgümnaasiumis (aula)

ERINEVAD ÕPPEMEETODID

- 13.00** **Annika Teska** – Sudokude ja sudokulaadsete mõistatuste kasutamine põhikooli matemaatikaõppes
13.20 **Diana Smith** – Probleemülesannete lahendamisest II kooliastme matemaatikas
13.40 **Anne Küüsmäa** – Loomisrõõm on see kõige suurem rõõm
14.05 **Eda Tuvikene** – Projektõpe matemaatikas

14.30 Lõuna

III istung 15.30 – 17.00 Rakvere Realgümnaasiumis

I sektsioon (ruum 224)

ÕPETAMISE KUNST

- 15.30** **Kaido Kariste**, Elts Abel – Historism matemaatikaõpetuses
15.50 **Hannes Jukk** – Aritmeetika tekstülesannete tüpologia protsentülesannete õpetamise teenistusse
16.10 **Jüri Kurvits** – Proportsionaalse mõtlemise areng
16.35 **Eva Tšepurko** – Õppides matemaatikat ümbritseva maailma kaudu

II sektsioon (aula)

RIIGIEKSAM

- 15.30** **Katrin Kokk** – Viisteist aastat matemaatika riigieksamit
15.50 **Marje Käärrik**, Katrin Kokk – Stereomeetriaülesanded matemaatika riigieksamil
16.10 **Carita Hommik** – Abiturientide suhtumine matemaatika riigieksamisse ning matemaatika õpetamisse ja õppimisse

17.00 Majutumine, **AQVA Hotel & Spa** veekeskuse külastus

20.00 Koosviibimine

Laupäev, 12. november

IV istung 9.00 – 10.00 Rakvere Gümnaasiumis (aula), Rakvere, Vabaduse 1

- 9.00** **RG ja VIROLi tervitused**
9.15 **Esta Erit, Malle Saks** – Õpetaja e-tund
9.30 **Robert Peetsalu** – Iseseisev õppimine põnevaks! – *Khan Academy*
ja töö selle eestindamisel

V istung 10.00 – 11.00 Rakvere Gümnaasiumis

I sektsioon (aula) PISA UURIMUSED	II sektsioon (ruum J211) UURIMUSED	III sektsioon (ruum J210) ARVUTI ÕPETAB
10.00 Karin Täht, Olev Must – Kas heas koolis tunneb õpilane end hästi? PISA 2009 andmed	10.00 Anu Palu, Rita Svjatskaja – Esimese ja teise klassi õpilaste matemaatikateadmised, nende seos tähelepanu ja planeerimisoskusega	10.00 Robert Peetsalu, Mihkel Lukats – <i>Khan Academy</i> (töötuba)
10.20 Marliis Tulit – Eesti õpilaste funktsionaalne lugemisoskus ja matemaatiline kirjaoskus PISA 2009 andmetel	10.20 Marliis Ojala, Andra Põldma – Alternatiivsete 7. ja 8. klassi matemaatikaõpikute kasutusuuringute kokkuvõtte	
10.40 Mikk Põdra – Eesti õpilaste matemaatilise ja loodusteadusliku kirjaoskuse seos PISA 2006 uuringu põhjal	10.40 Sirje Pihlap – Õpetajate arvamusi arvutite kasutamisest matemaatikaõppes	

11.00 Kohvipaus

VI istung 11.30 – 12.30 Rakvere Gümnaasiumis (aula)

- 11.30 Kirsti Kislenko** – Gümnaasiumi valikkursus „Majandusmatemaatika elemendid” ja sellele loodavad õppematerjalid
11.50 Raili Veelmaa – Kuidas sünnib õpik?
12.10 Kokkuvõtte sektsioonide tööst
- 12.30 Päevade lõpetamine**
- 13.00 Lõuna**
- 14.00 Rakvere linnuse külastus**