

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