

## XXIX matemaatikaõpetajate päevad Ida-Virumaal

MONIKA VEIMER

“Matemaatika on väga huvitav õppeaine,” kinnitasid Ida-Virumaa eesti koolide matemaatikaõpetajad, kelle korraldada olid XXIX üle-eestilised matemaatikaõpetajate päevad, mis toimusid 11.–12. oktoobril 2002. aastal Narvas ja Sillamäel. Eestikeelsete koolide matemaatikaõpetajad saavad regulaarselt juba mitmeid aastakümneid kord aastas kokku ja sellist nii pikka kooskäimise traditsiooni ei teata olevat ühelgi teisel ainesektsioonil. Osales 155 inimest, neist umbes 30 olid kõrgkoolide õppejõud, ülejäänud õpetajad.

Matemaatikaõpetajate päevade tervituslaused ütles Narva Eesti Gümnaasiumi direktor Luise-Maria Kulbas. Sellele järgnes sissejuhatuslik osa, kus ülevaate Ida-Virumaa haridusest, arengusuundadest ja Narva linna arengust andsid Ida-Virumaa maavanem Rein Aidma, Narva linnasekretär Ants Liimets ja Ida-Viru Maavalitsuse haridus- ja kultuuriosakonna juhataja Leo Raidma.

Edasi võtsid sõna Jõhvi I Keskkooli vilistlased Mati Kilp, TÜ professor, kes tegi ülevaate matemaatika õpetamisest ja õppimisest, ja Mati Abel, TÜ professor, kes rääkis Norra matemaatikust Niels Henrik Abelist ja temanimelisest preemiast matemaatikutele.

Esimest istungit alustas Tiit Lepmann, TÜ dotsent. Tema ettekande teemaks oli “Koolimatemaatika ainekava arengust muutuvus Eestis”. Ta tegi ülevaate matemaatika ainekava ajaloost, tõi välja matemaatika osatähtsuse muutumise kooliprogrammis läbi aastate ja lõpuks rääkis matemaatikute pingutustest muuta matemaatika ainekava selliseks, mis rahuldaks kõiki osapooli.

Teemat arendas edasi Ain Tõnisson, TÜ õppekava arenduskeskuse juhataja kohusetäitja, kes kõneles teemal “Koolimatemaatikast läbi õppekava prisma” ja sellega haakuvalt esines Urve Läänemets, Jaan Tõnissoni Instituudi Hariduspoliitika Keskuse juhataja, kelle ettekande pealkiri oli “Õppekava teooria põhisuundadest”.

Esimese päeva lõpetasid Hilja Afanasjeva, TÜ TTK metoodik ning Jüri Afanasjev, TÜ dotsent, kes tõid välja Põhikooli matemaatika-

tikapädevuse määratlemise hariduspoliitilised lähtekohad ja arengusühholoogilised alused.

Lõunavaheajal külastasid osavõtjad taastatavat Narva raekoda, mis tulevikus võiks jälle kujuneda linna keskpunktiks. Narva pommitamise tõttu on raekoda ainuke arhitektuurilist väärtust omav enesõjaaegne hoone linnas. Päeva lõpus sõideti Sillamäele, kus sealset kutsekoolis oli osavõtjatele korraldatud koosviibimine, et kuulda ettekandeid Ida-Virumaa arengust ning veeta aega n-õ vabamas õhkkonnas.

Teisel päeval koguneti Sillamäe Kannuka Koolis, kus jätkati teise istungiga. Selles osas keskenduti matemaatikaõpetamise praktilisemale poolele.

Kõigepealt võttis sõna TÜ emeriitprofessor Olaf Printits, kes rääkis teemal “Matemaatika riigeksamid”. Ta tõi oma ettekandes välja, kuidas koostada Eesti riigeksamiülesandeid ja esitas võrdluseks Hollandi koolide matemaatika riigeksamiülesanded.

Edasi tutvustasid Margit Nerman, Viljandi Paalalinna Gümnaasiumi õpetaja ja Jüri Afanasjev, TÜ dotsent, rahvusvahelist Kassel-Exeter- projekti ja analüüsisid selle valgusel Eesti koolide üheksandate klasside õpilaste teadmisi ning oskusi. Matemaatikaõpetuse diferentseerimisest põhikoolis ja õpetuse õpilasekesksmaks muutmisest rääkis Tiiu Kaljas, TPÜ lektor.

Elts Abel, TÜ dotsent, kõneles võrdlemisi üldisel teemal “Matemaatikaõpetuse suundumustest ühinevas Euroopas”.

Veel kord matemaatika õppekavast rääkisid oma ettekandes Endel Jürimäe, Audentese Mainor Ülikoolist, ja Kalle Velsker, Tartu Karlova Gümnaasiumist.

Teise istungi lõpuks tegid huvitava ettekande arhimeedilistest kehadest, millest näidati ka palju pilte, Rein Kolde, TPÜ professor ja Tõnu Tõnso, TPÜ lektor.

Kolmas istung keskendus matemaatikaõpetusele Ida-Virumaal. Sõna said Ida-Virumaa mitme kooli õpetajad. Kristel Tamm, kes on Kohtla-Järve Järve Gümnaasiumi õpetaja ja matemaatika aine-sektsiooni esinaine, rääkis Ida-Virumaa matemaatikaõpetajate tegemistest.

Edasi tutvustas Narva Humanitaargümnaasiumi õpetajametoodik Aleksandr Sutõrin Narva linna turniiri matemaatikas, mida ta on korraldanud alates aastast 1994. Ahtme Gümnaasiumi õpetaja Olga Anissimova rääkis arvuti kasutamisest uurimistöodes matemaatikatundides.

Kuna paljud Ida-Virumaa koolid on kakskeelsed, siis olid huvitavad järgnevad ettekanded, mis põhinesid esinejate endi kogemustel.

Irina Vikentjeva, Narva Pähklimäe Gümnaasiumi vanemõpetaja, ettekande teemaks oli “Matemaatika õpetamine riigikeeles venekeelses koolis”.

Anne Oru, Kohtla-Järve Järve Gümnaasiumi vanemõpetaja ja Riina Rästa, Kohtla-Järve Ühisgümnaasiumi õpetaja, jagasid oma nägemusi teemal “Matemaatika õpetamise kogemus muukeelsele õpilasele eestikeelses koolis”.

Matemaatikaõpetajate päevad olid täis arutelusid ja mõtisklusi. Peeti mitmeid suurepäraseid ettekandeid, mille tekstid ja lühiülevaated said kirja kogumikku “Koolimatemaatika XXIX”. Suur tänu kõigile Ida-Virumaa matemaatikaõpetajatele, kes said suurepäraselt hakkama järjekordsete matemaatikõpetajate päevade korraldamisega.