

eMATEMAATIKA ÕPIK 3. KLASSILE, 1. OSA

Õpiku elektrooniline versioon on teostatud PowerPointi slaidiesitlusena ning mõeldud õpetajale klassis projektori abil näitamiseks. Slaidid on kujundatud sarnaselt paberõpikule, et õpilased ei kaotaks järge oma õpikuga töötades.

Esitlus toimib sisuliselt õpetajaraamatuna. Ülesannete vastuste ja lahenduste vaatamiseks on slaidiprogrammis nupud. Paljudel juhtudel saab vastuseid ja lahendusi vaadata ka väiksemate sammude kaupa. Nii saab eraldi kontrollida näiteks ainult ühe tulba vastuseid ning tagada, et ülesande lahenduskäiku arutades on kõik õpilased jõudnud kaasa mõtlemisega sama kaugele. Mõnede ülesannete lahendusviise on kujutatud ka graafiliselt jooniste ja animatsioonide abil, teistel juhtudel on esitatud mitu võimalikku lahenduskäiku.



Matemaatika õpetamisel on tähtis koht ka avatud, probleemülesannetel. Selliseid ülesandeid võib tavaliselt lahendada väga erinevatel viisidel (proovimise teel, joonise abil jne), mistõttu ei saa ette kirjutada ühte konkreetset lahenduskäiku. Küll aga on antud ka nende vastused, mis loodeta-

vasti julgustavad õpetajat ka selliseid ülesandeid tunnis kasutama.

Koolibri 1. ja 2. klassi matemaatika tööraamatute esitlustega töötanud õpetajatele peaks sellise elektroonilise õpiku kasutamine olema juba tuttav. Tunniks valmistudes tasub siiski järele proovida, mida erinevad nupud esitluses teevad, ning mõelda, milliseid võimalusi see pakub tunni läbiviimiseks.

Erinevalt 2016/2017. õppeaasta kataloogis lubatule ilmub 3. klassi matemaatika e-õpik siiski kahes osas. Teine osa on töös ning ilmub sügisel.

Juhendid slaidiesitluse paigaldamiseks on CD ümbrisel, samuti saab CD-lt vajadusel paigaldada ka esitluse vaatamiseks vajaliku programmi.

*KULDAR TRAKS,
toimetaja*