



TÜ teaduskool koostöös [TÜ koolifüüsika keskuse](#) ja [Eesti Füüsika Seltsiga](#) viisid 8. aprillil 2015 läbi veebipõhise füüsikaviktoriini "Spekter", mis toimus tänavu esmakordselt ja oli pühendatud rahvusvahelisele valguse aastale.

Viktoriin viidi läbi füüsika e-õpikute ( <http://õpik.füüsika.ee> ) juurde loodud testide keskkonnas, mis oli spetsiaalselt kohandatud suure osavõtjate arvuga viktoriini läbiviimiseks. Viktoriinist oodati osa võtma võimalikult palju 8.-10. klasside õpilasi – seepärast oli viktoriinile juurdepääs avatud terve päeva ja viktoriinist sai osa võtta nii arvuti, nutitelefoniga kui ka tahvelarvuti vahendusel.

Viktoriini "Spekter" osalejate arv osutus oluliselt suuremaks, kui loodeti: viktoriinist võttis osa kokku 1169 osalejat, kellest 8.-10. klasside õpilasi oli 1120. Kõige rohkem osales õpilasi 8. klassidest (474) ja 9. klassidest (456). 10. klassidest oli osavõtjaid vaid 190.

Viktoriin koosnes 42-st valikvastustega küsimusest, millele vastamiseks oli aega vaid 30 minutit. Igale küsimusele tuli välja pakutud neljast vastusevariandist valida kõige õigem vastus. Viktoriiniküsimustele vastamine nõudis teadmisi põhikooli füüsika tasemel, kuid ainult faktiteadmiste tundmisest ei piisanud – neid oli vaja rakendada reaalelulistesse situatsioonidesse, suhtuda kriitiliselt juurde antud lisa-andmete vajalikkusesse ning mitte lasta end eksitada valele teele juhtivatest vastusevariantidest. Kiire lugemise ja loogilise mõtlemise oskus oli kindlasti üks edu faktoritest.

Kõige parema tulemuse, 40 punkti, saavutas **Rando Tõnso** Tallinna Reaalkooli 9. klassist. Viktoriinis osalejate keskmine tulemus oli 17.5 punkti.

Igal osavõtjal on võimalik alates 9. aprillist sisse logida viktoriini veebilehel oma portfooliosse <http://õpik.füüsika.ee> -> "**ePortfoolio**", et saada teada oma tulemus ja võrrelda seda anonüümselt teiste tulemustega. Isikuandmetega koondtulemusi ei avalikustata. Viktoriini võitjad, 15 parimat igast vanuserühmast, tehakse teatavaks 15. aprillil 2015.

Me täname kõiki viktoriinis "Spekter" osalenuid!

Füüsikaviktoriini läbiviimist rahastas Hasartmängumaksu Nõukogu.