

# Spekter 2015

## Üldinfo

Füüsikaviktoriin "Spekter" on pühendatud rahvusvahelisele valguse aastale ning sellest oodatakse osa võtma kõiki 8.-10. klasside õpilasi, kes soovivad oma füüsikateadmisi proovile panna. Viktoriinist osavõtt on tasuta.

## Toimumisaeg ja -koht

Füüsikaviktoriin „Spekter“ viiakse läbi **8. aprillil 2015** ajavahemikus kl 8:00 - 20:00 veebikeskkonnas <http://õpik.füüsika.ee/>. Viktoriinist saab osa võtta internetiühendusega arvuti, nutitelefone või tahvelarvuti vahendusel. Viktoriinist võib iga õpilane osa võtta vaid üks kord. Viktoriini alustamisel teeb õpilane endale kasutajanime füüsika e-õpiku keskkonnas aadressil <http://õpik.füüsika.ee/>. Viktoriinil osalev õpilane vastutab, et tema poolt enda kohta esitatud andmed on õiged ja korrektsed.

Viktoriini juurde pääsemiseks vajalik kood avalikustatakse vahetult enne viktoriini algust veebilehel <http://teaduskool.ut.ee/spekter>.

## Viktoriini ülesehitus

Viktoriiniküsimustele vastamise aeg on piiratud 30 minutiga. Küsimused on eesti keeles. Igal küsimusel on 4 vastusevarianti, millest üks on õige. Iga küsimus paikneb eraldi veebilehel. Kõigi küsimuste ulatuses saab edasi-tagasi liikuda ja vajadusel vastuseid muuta. Viktoriiniküsimused on üles ehitatud põhikooli füüsikateadmiste rakendamisele. Iga õpilane vastab viktoriiniküsimustele iseseisvalt.

## Viktoriini tulemused

Arvestust peetakse kolmes vanuserühmas:

- 8. klass
- 9. klass
- 10. klass

Iga vanuserühma 15 parimat saavad äramärkimise ja auhinnad. Auhinnalised tulemused avalikustatakse 15. aprillil TÜ teaduskooli kodulehel <http://teaduskool.ut.ee/spekter>. Igal osavõtjal on võimalik alates **9. aprillist kl 12.00** sisse logida viktoriini veebilehel oma portfooliosse <http://õpik.füüsika.ee> -> "ePortfoolio", et saada teada oma tulemus ja võrrelda seda üldiste tulemustega (anonüümselt).

## Korraldajad ja toetajad

Viktoriini korraldab TÜ teaduskool koostöös TÜ koolifüüsika keskuse ja Eesti Füüsika Seltsiga.

Füüsikaviktoriini läbiviimist rahastab Hasartmängumaksu Nõukogu.

## Kontakt

Ly Sõörd (TÜ teaduskooli haridustehnoloog) tel 737 6117 (mob 5298 272), [ly.soord@ut.ee](mailto:ly.soord@ut.ee)

Kaido Reivelt (TÜ koolifüüsika keskuse juhataja) [kaido.reivelt@ut.ee](mailto:kaido.reivelt@ut.ee)