

## TARPTAUTINIS MATEMATIKOS IR GAMTOS MOKSLŲ TYRIMAS EA TIMSS

2019 m. I pusmetį 8b klasės mokiniai (kl. auklėtoja A.Lučinskienė) atrinkti dalyvauti tarptautinės švietimo pasiekimų vertinimo asociacijos (angl. *IEA – International Association of the Evaluation of Educational Achievement*) inicijuotame **Tarptautiniame matematikos ir gamtos mokslų gebėjimų tyrime** (angl. *TIMSS – Trends in International Mathematics and Science Study*), kuris vykdomas kas ketverius metus. Juo tiriama ketvirtos ir aštuntos klasės mokinių matematikos ir gamtos mokslų pasiekimai, jų kaita ir pasiekimus lemiantys socialiniai, ekonominiai ir kultūriniai veiksniai.

Lietuva IEA TIMSS tyrime dalyvauja nuo 1995 m. Pirmuose dviejuose tyrimo cikluose (1995 m. ir 1999 m.) buvo tiriama tik aštuntos klasės mokinių pasiekimai, o nuo 2003 m. tiriama ir Lietuvos ketvirtos klasės mokinių pasiekimai. Iki šiol buvo įgyvendinti šeši tyrimo ciklai (1995 m., 1999 m., 2003 m., 2007 m., 2011 m., 2015 m.).

Naujausiam, 2015 m., tyrimo cikle dalyvavo 4 529 ketvirtų klasių mokiniai iš 225 mokyklų ir 4 347 aštuntų klasių mokiniai iš 208 mokyklų. Šis ciklas ypatingas tuo, kad į jį pirmą kartą buvo įtraukti mokiniai, kurių mokomoji kalba yra lenkų arba rusų. Tokie mokiniai sudarė atitinkamai 15 proc. ir 20 proc. ketvirtokų bei atitinkamai 14 proc. ir 18 proc. aštuntokų.

Tiriant žinias bei gebėjimus buvo naudojami testų sąsiuviniai su užduočių klausimais.

Tyrimo IEA TIMSS išskiriamos šios **matematikos** ugdymo turinio sritys (skaičiai ir skaičiavimai, algebra, geometrija, statistika ir tikimybės), **gamtos mokslų** (Biologija, chemija, fizika, žemės mokslas) ir šių dalykų kognityvinių gebėjimų sritys (žinios, taikymas, mąstymas).

Rengė R.Zalogienė, direktoriaus pavaduotoja ugdymui  
2019-01-18