

Bandomasis elektroninis 2019 m. nacionalinis mokinių pasiekimų patikrinimas (el. NMPP2019). Mokyklos ataskaita. 8 klasė

Panevėžio "Žemynos" progimnazija

Šioje ataskaitoje mokyklos aštuntokų pasiekimų įvertinimai lyginami su visų atlikusių testus, daugiau kaip 20000 aštuntokų, vidutiniai įvertinimai (diagramose – "Visų dalyvavusiųjų").

Mokinių pasiekimų įvertinimai apskaičiuojami naudojantis moderniosios testų teorijos (toliau – MTT) formulėmis. MTT leidžia tiksliau negu klasikinė testų teorija įvertinti mokinio pasiekimus. Be to, ji leidžia gana tiksliai palyginti mokinį, kurie atliko skirtingus testus, pasiekimus. Skirtingus testus atlikusių mokinį įvertinimų palyginimas yra labai svarbus, kai kompiuterinėse testavimo vietose mokiniai testuojami ne vienu, bet keliais srautais. MTT metodais apskaičiuotų mokinio testo MTT taškų skaičius priklauso ne tik nuo jo atlikto užduočių skaičiaus, bet ir nuo statistinio tų užduočių sunkumo bei skiriamaus gebos. Testo MTT taškai yra standartizuoti taip, kad visų testų laikiusių šalies mokinį MTT taškų vidurkis būtų lygus 500, o standartinis nuokrypis būtų lygus 100.

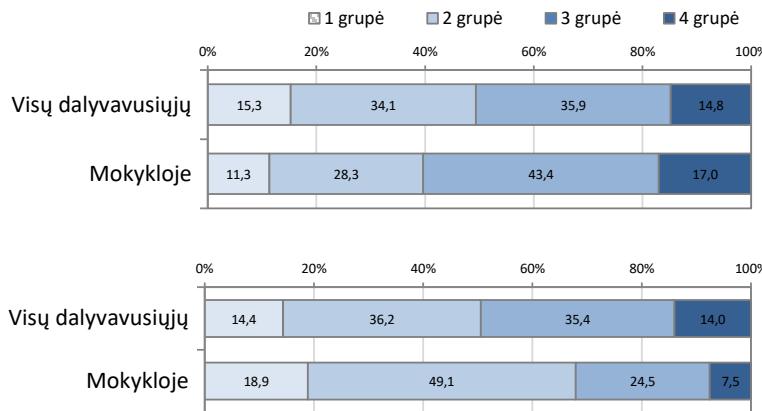
Mokinių pasiskirstymas pagal pasiekimų grupes

Matematika

	Mokinių sk.	Proc.
1 grupė	6	11,3
2 grupė	15	28,3
3 grupė	23	43,4
4 grupė	9	17,0

Gamtos mokslai

	Mokinių sk.	Proc.
1 grupė	10	18,9
2 grupė	26	49,1
3 grupė	13	24,5
4 grupė	4	7,5



Mokiniai į grupes suskirstyti pagal bandomojo el.NMPP testų rezultatus, perskaiciuotas į standartizuotus taškus (šalies vidurkis – 500, standartinis nuokrypis – 100).

1 pasiekimų grupė (žemesnieji pasiekimai). Pirmai grupėi priskiriami mokiniai, kurių įvertinimai MTT taškais yra mažesni už šalies vidurkį daugiau kaip 100 MTT taškų (daugiau kaip vienas standartinis nuokrypis). I šią grupę patenka maždaug 16 proc. visų testų atlikusių mokinii.

2 pasiekimų grupė (žemesnieji vidutiniai pasiekimai). Antrai grupėi priskiriami mokiniai, kurių įvertinimai MTT taškais yra mažesni už šalies vidurkį ne daugiau kaip 100 MTT taškų (ne daugiau kaip vienas standartinis nuokrypis). I šią grupę patenka maždaug 34 proc. visų testų atlikusių mokinii.

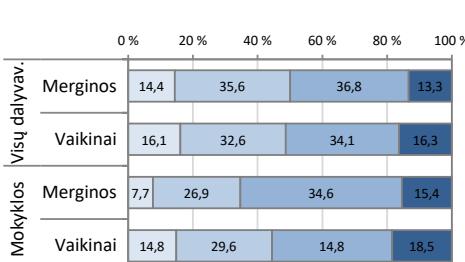
3 pasiekimų grupė (aukštesnieji vidutiniai pasiekimai). Trečiai grupėi priskiriami mokiniai, kurių įvertinimai MTT taškais yra didesni už šalies vidurkį ne daugiau kaip 100 MTT taškų (ne daugiau kaip vienas standartinis nuokrypis). I šią grupę patenka maždaug 34 proc. visų testų atlikusių mokinii.

4 pasiekimų grupė (aukštesnieji pasiekimai). Ketvirtai grupėi priskiriami mokiniai, kurių įvertinimai MTT taškais yra didesni už šalies vidurkį daugiau kaip 100 MTT taškų (daugiau kaip vienas standartinis nuokrypis). I šią grupę patenka maždaug 16 proc. visų testų atlikusių mokinii.

Mokinių pasiekimų analizė pagal lyti

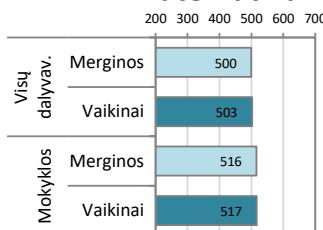
Pasiskirstymas pagal grupes (proc.)

■ 1 grupė ■ 2 grupė ■ 3 grupė ■ 4 grupė

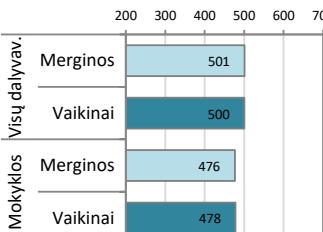


Pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkis

Matematika



Gamtos mokslai

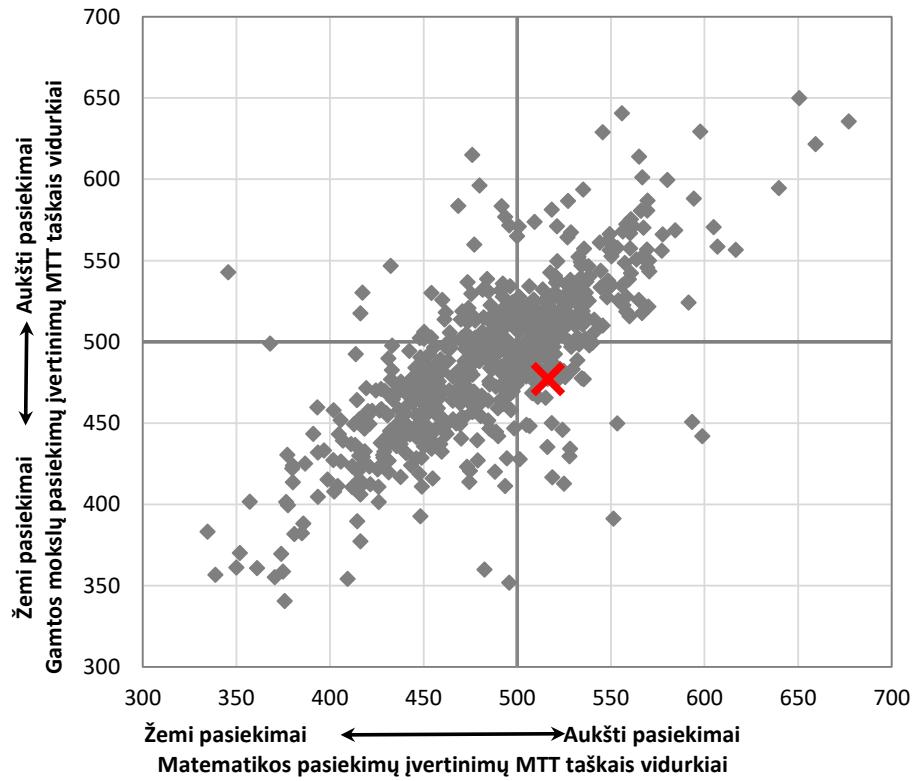


Skirtingų vietovių ir mokyklų tipų mokinių pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkių palyginimas

Jūsų mokyklos pasiekimai pažymėti vertikalia linija.



Mokyklos rezultatai, pavaizduoti dalyvavusiųjų mokyklų mokinį matematikos ir gamtos mokslų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkių taškinėje diagramoje



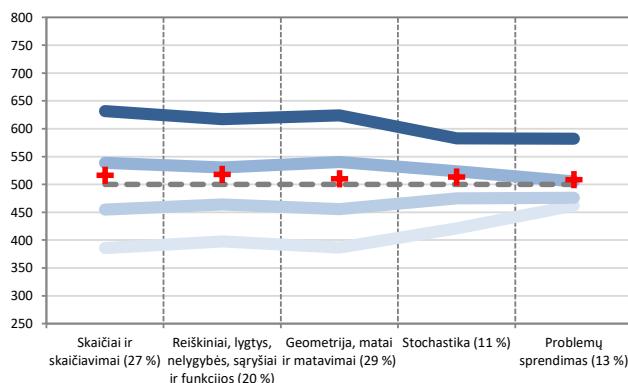
Diagramoje:

- linijomis (_____) pažymėti visų dalyvavusiųjų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai;
- viens taškas (◆) atitinka vieną mokyklą;
- Jūsų mokykla pažymėta kryželiu (x).

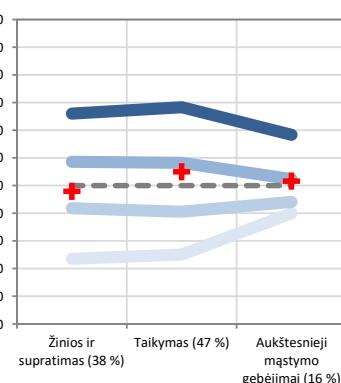
Mokyklos mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai pagal veiklos sritis arba kognityvinių gebėjimų grupes

Matematika

Pagal veiklos sritis



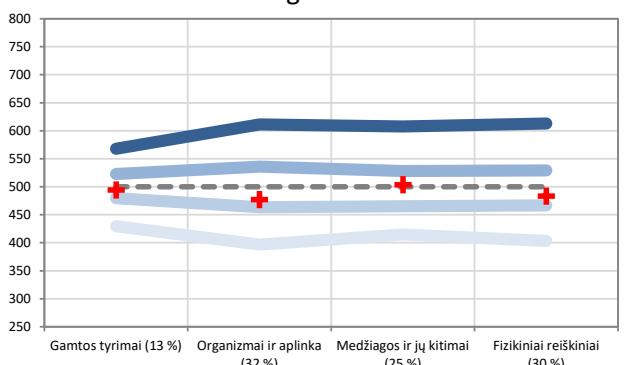
Pagal kognityvinių gebėjimų grupes



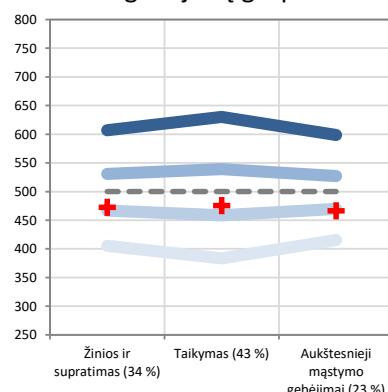
Diagramose mokyklos mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai lyginami su visų dalyvavusiu el. NMPP 2019 mokinų atitinkamais vidutiniais pasiekimų įvertinimais. Palyginimui naudojami MTT taškai apskaičiuoti kiekvienai ugdymo sričiai /kognityvinių gebėjimų grupei ir kiekvienai pasiekimų grupei atskirai. Punktyrinė linija parodytas visų dalyvavusių el. NMPP 2019 mokinų įvertinimų vidurkis, kuris lygus 500 MTT taškų. Skliausteliuose prie veiklos sričių bei kognityvinių gebėjimų grupių pavadinimų parašyta atitinkamos ugdymo srities testo klausimų procentinė dalis, lyginant su bendru testo klausimų skaičiumi.

Gamtos mokslai

Pagal veiklos sritis



Pagal kognityvinių gebėjimų grupes



- 4 grupės mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai
- 3 grupės mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai
- 2 grupės mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai
- 1 grupės mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai
- + Mokykos mokinų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkis
- Visų dalyvavusiųjų pasiekimų įvertinimų MTT taškais vidurkiai