

### GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ PASISKIRSTYMAS

Šalis	Rezultatų vidurkis	Amžiaus vidurkis
Singapūras	595 (3,4) ▲	10,4
P. Korėja	588 (2,1) ▲	10,5
Rusija	567 (3,0) ▲	10,8
Japonija	562 (1,8) ▲	10,4
Taivanas (Kinija)	558 (1,8) ▲	10,2
Suomija	555 (2,6) ▲	10,8
Latvija	542 (2,4) ▲	10,8
Norvegija (5)	539 (2,2) ▲	10,7
JAV	539 (2,7) ▲	10,2
<b>LIETUVA</b>	<b>538 (2,5) ▲</b>	<b>10,7</b>
Švedija	537 (3,3) ▲	10,8
Anglija	537 (2,7) ▲	10,2
Čekija	534 (2,6) ▲	10,4
Australija	533 (2,4) ▲	10,1
Hongkongas	531 (3,3) ▲	10,1
Lenkija	531 (2,6) ▲	10,3
Vengrija	529 (2,7) ▲	10,5
Arija	528 (3,2) ▲	10,4
Turkija (5)	526 (4,2) ▲	10,6
Kroatija	524 (2,2) ▲	10,5
Kanada	523 (1,9) ▲	9,9
Danija	522 (2,4) ▲	10,9
Austrija	522 (2,6) ▲	10,4
Bulgarija	521 (4,9) ▲	10,7
Slovakija	521 (3,7) ▲	10,4
Šiaurės Airija	518 (2,3) ▲	10,4
Nyderlandai	518 (2,9) ▲	10,1
Vokietija	518 (2,2) ▲	10,4
Serbija	517 (3,5) ▲	10,6
Kipras	511 (3,0) ▲	9,8
Ispanija	511 (2,0) ▲	9,9
Italija	510 (3,0) ▲	9,6
Portugalija	504 (2,6)	10,0
Naujoji Zelandija	503 (2,3)	10,0
Belgija (flam.)	501 (2,1)	10,0
<b>TIMSS skalės vidurkis</b>	<b>500</b>	
Malta	496 (1,3) ▼	9,8
Kazachstanas	494 (3,1) ▼	10,4
Bahreinas	493 (3,4) ▼	9,8
Albanija	489 (3,5) ▼	10,0
Prancūzija	488 (3,0) ▼	9,9
JAE	473 (2,1) ▼	9,7
Čilė	469 (2,6) ▼	10,1
Armėnija	466 (3,4) ▼	9,9
Bosnija ir Hercegovina	459 (2,9) ▼	10,1
Gruzija	454 (3,9) ▼	10,1
Juodkalnija	453 (2,5) ▼	9,8
Kataras	449 (3,9) ▼	9,9
Iranas	441 (4,1) ▼	10,2
Omanas	435 (4,1) ▼	9,7
Azerbaidžanas	427 (3,3) ▼	10,3
Šiaurės Makedonija	426 (6,2) ▼	9,8
Kosovas	413 (3,7) ▼	9,9
Saudo Arabija	402 (4,1) ▼	9,9
Kuveitas	392 (6,1) ▼	9,7
Marokas	374 (5,8) ▼	10,1
PAR (5)	324 (4,9) ▼	11,5
Pakistanas	290 (13,4) ▼	10,6
Filipinai	249 (7,5) ▼	10,1

▲ Šalies vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už TIMSS skalės vidurkį.

▼ Šalies vidurkis statistiškai reikšmingai žemesnis už TIMSS skalės vidurkį.

( ) Skliaustuose pateiktos standartinės paklaidos. Dėl apvalinimo kai kurie rezultatai gali būti ne visai tikslūs.

### TYRIMO TIMSS 2019 DALYVIAI LIETUVOJE

Iš viso tyrime Lietuvoje dalyvavo **5 328** mokiniai iš **281** mokyklos.

### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ KAITA (TAŠKŲ VIDURKIS)



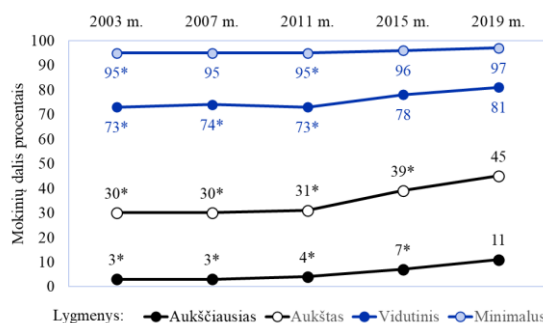
\* Rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai skiriasi nuo 2019 m. Pastaba. 2003–2011 m. laikotarpiu testavimas buvo vykdomas tik lietuvių kalba.

### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ KAITA PAGAL LYTĮ (TAŠKŲ VIDURKIS)



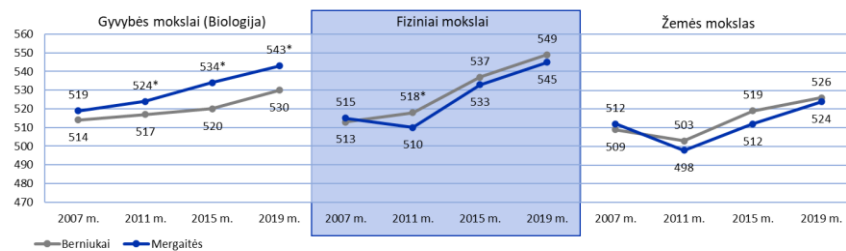
\* Rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai skiriasi nuo 2019 m. Pastaba. 2003–2011 m. laikotarpiu testavimas buvo vykdomas tik lietuvių kalba.

### TARPTAUTINIUS GAMTOS MOKSLŲ PASIEKIMŲ LYGMENIS PASIEKUSIŲ MOKINIŲ DALIES LIETUVOJE KAITA (PROC.)



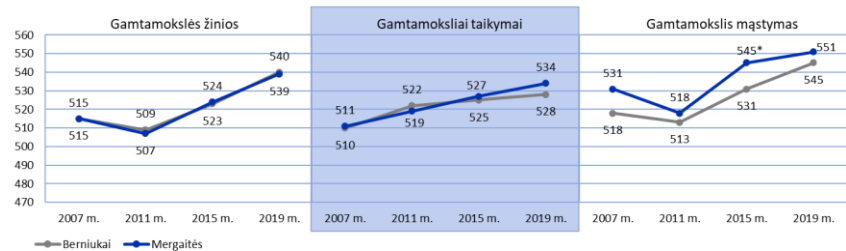
\* Procentinė dalis statistiškai reikšmingai skiriasi nuo 2019 m. Pastaba. 2003–2011 m. laikotarpiu testavimas buvo vykdomas tik lietuvių kalba.

### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ KAITA PAGAL UGDYMO TURINIO SRITIS IR LYTĮ (TAŠKŲ VIDURKIS)



\* Rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už kitos lyties mokinių rezultatų vidurkį. Pastaba. 2003–2011 m. laikotarpiu testavimas buvo vykdomas tik lietuvių kalba.

### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ KAITA PAGAL KOGNITYVINIŲ GEBĖJIMŲ SRITIS IR LYTĮ (TAŠKŲ VIDURKIS)

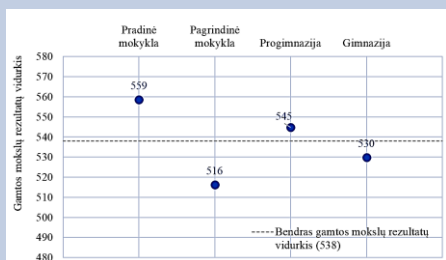


\* Rezultatų vidurkis statistiškai reikšmingai aukštesnis už kitos lyties mokinių rezultatų vidurkį. Pastaba. 2003–2011 m. laikotarpiu testavimas buvo vykdomas tik lietuvių kalba.

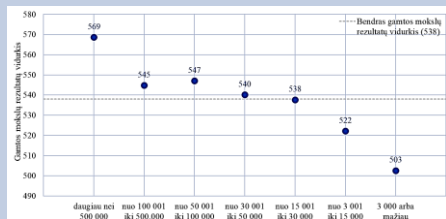
### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATAI PAGAL MOKOMĄJĄ KALBĄ (TAŠKŲ VIDURKIS)



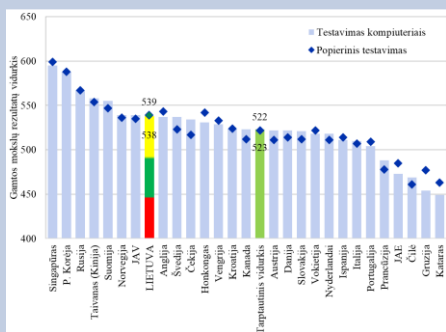
### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATAI PAGAL MOKYKLOS TIPĄ (TAŠKŲ VIDURKIS)



### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATAI PAGAL GYVENTOJŲ SKAIČIŲ VIETOVĖJE, KURIOJE YRA MOKYKLA (TAŠKŲ VIDURKIS)

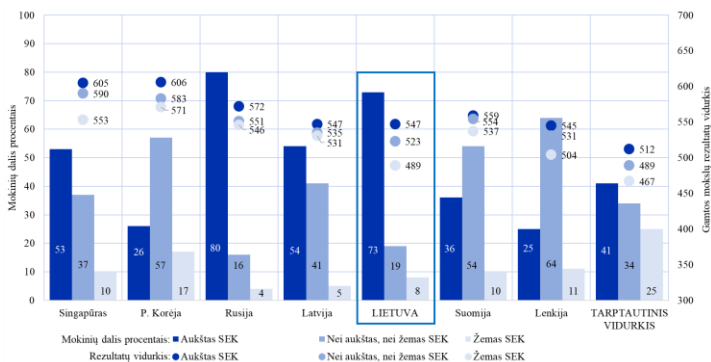


### LIETUVOS MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ PALYGINIMAS PAGAL TESTAVIMO BŪDĄ (TAŠKŲ VIDURKIS)

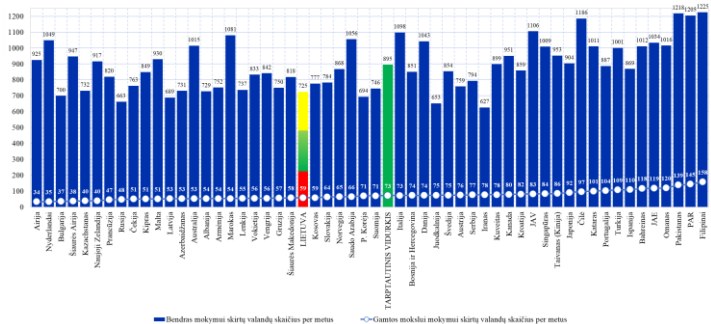


Pastabos:  
 1 Lietuvoje testavime kompiuteriais dalyvavo 3 741 mokiniai iš 207 mokyklų, popieriniame testavime dalyvavo 1 587 mokiniai iš 74 mokyklų.  
 2 Popierinis testavimas – tik perėjimo į TIMSS tikslu. Tai „tiltas“ tarp buvusio popierinio ir būsimų kompiuterinio testavimų.

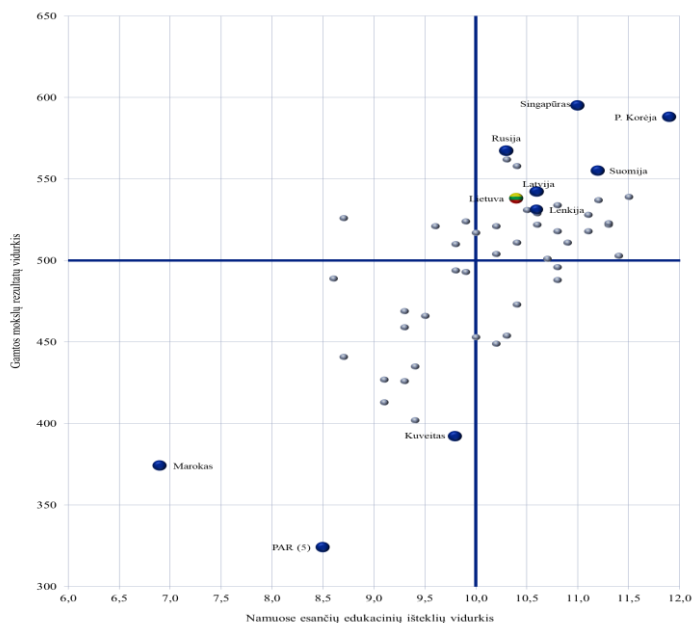
### MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATŲ KAITA PAGAL SOCIALINĘ, EKONOMINĘ IR KULTŪRINĘ APLINKĄ (MOKNIŲ DALIS PROCENTAIS IR TAŠKŲ VIDURKIS)



### LAIKAS, SKIRTAS GAMTOS MOKSLAMS MOKYTI (VALANDŲ SKAIČIUS PER METUS)



### MOKINIŲ GAMTOS MOKSLŲ REZULTATAI PAGAL NAMUOSE ESANČIŲ EDUKACINIŲ IŠTEKLIŲ KIEKĮ



Pastaba. Namuose esančių edukacinių išteklių indeksas sudarytas pagal mokinių ir jų tėvų atsakymus į klausimus apie knygų skaičių namuose, aukščiausią turimą tėvų išsilavinimą, tėvų užimamas pareigas, interneto ryšio turėjimą/neturėjimą, mokiniai skirtą kambario turėjimą/neturėjimą. Kuo didesnis namuose esančių edukacinių išteklių vidurkis, tuo didesnė mokinių dalis turi daug išteklių namuose.

Tarptautiniai rezultatai: <https://timssandpirls.bc.edu/timss2019/>

#### Parengė (pagal pradinis duomenis):

dr. Rita Dukynaitė, IEA generalinės asamblėjos narė, tel. (8 5) 219 1123  
 Asta Buinevičiūtė, tarptautinio TIMSS tyrimo koordinatė Lietuvoje, tel. (8 658 182 77)