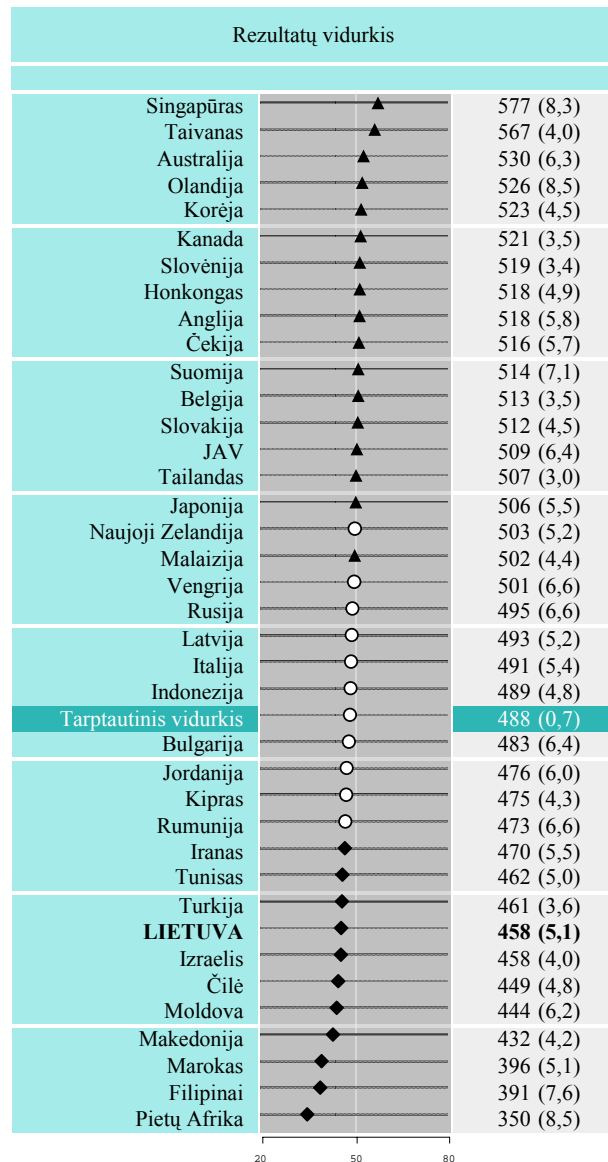


Moksliniai tyrinėjimai



- ▲ Šalies vidurkis gerokai aukštesnis už tarptautinį vidurkį.
- Šalies vidurkis mažai skiriasi nuo tarptautinio vidurkio.
- ◆ Šalies vidurkis gerokai žemesnis už tarptautinį vidurkį.
- () Skliausteliuose nurodyta paklaida.

8 pavyzdys (moksliniai tyrinėjimai)

Du neužkimšti buteliai, vienas pilnas acto, o kitas alyvų aliejaus, buvo palikti saulėje ant palangės. Po kelių dienų pastebėta, kad buteliai nebepilni. Kokias padarytumėte šio stebėjimo išvadas?

A. Actas garuoja greičiau už alyvų aliejų.

B. Alyvų aliejus garuoja greičiau už actą.

C. Abu, ir actas, ir alyvų aliejus, garuoja.

D. Garuoja tik skysčiai, turintys vandens.

E. Garavimui būtina tiesioginė Saulės šviesa.

Lietuvos moksleivių rezultatai mokslinių tyrinėjimų srityje beveik nesiskiria nuo tarptautinio vidurkio, tačiau šį uždavinį jiems prastai sekėsi spręsti – teisingą atsakymą C pasirinko tik 39% moksleivių, tuo tarpu atsakymą A – 25%. Įdomu tai, kad ketvirtadalis Lietuvos moksleivių pažymėtame atsakyme A pateiktas teiginys yra teisingas (actas iš tiesų garuoja greičiau už alyvų aliejų), tačiau tai nėra teisinga uždavinyje aprašyto stebėjimo išvada. Taigi Lietuvos moksleiviai žino tam tikrus gamtos mokslų faktus, tačiau dar nemoka tinkamai naudotis mokslinių tyrinėjimų metodais.

	Rezultatų vidurkis
Anglija	78
Singapūras	78
Olandija	76
JAV	76
Australija	70
Naujoji Zelandija	67
Izraelis	67
Vengrija	64
Kanada	64
Korėja	59
Japonija	50
Honkongas	49
Jordanija	49
Belgija	49
Italija	49
Čekija	49
Tarptautinis vidurkis	48
Malaizija	46
Suomija	45
Bulgarija	45
Taivanas	44
Makedonija	44
Turkija	44
Iranas	42
Indonezija	42
Latvija	41
Slovakija	40
Slovėnija	39
LIETUVA	39
Čilė	38
Filipinai	38
Marokas	38
Kipras	36
Rumunija	30
Rusija	29
Pietų Afrika	29
Tailandas	28
Tunisas	27
Moldova	19