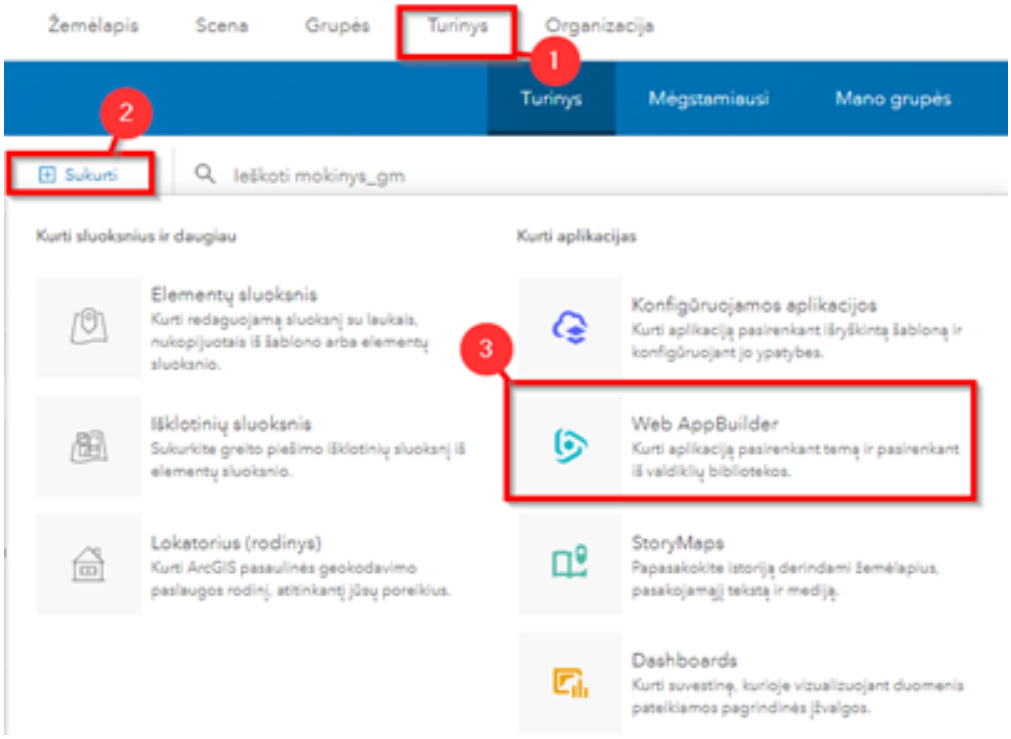
GIS MOKYKLA

# PROGRAMĖLĖS KONFIGŪRAVIMAS SU WEB APP BUILDER

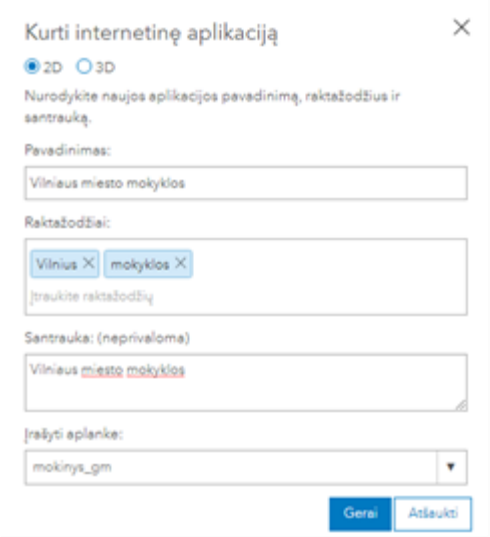
Jūs turite duomenis apie Vilniaus miesto mokyklas ir norite pristatymui sukurti interaktyvią programėlę, kurioje būtų galima taikyti filtrus, matyti grafikus ir informaciją apie žemėlapį.

## ŽEMĖLAPIO ĮSIKĖLIMAS

1. Pirmiausia prisijunkite prie savo ArcGIS Online paskyros (jei paskyros dar neturite, susikurkite ją pagal instrukciją).
2. Nueikite į **Turinys** (1), pasirinkite **Sukurti** (2) bei spauskite **Web AppBuilder** (3).



3. Sukurkite programėlei pavadinimą, pridėkite raktažodžių ir spauskite **Gerai**.




4. Kairėje ekrano pusėje skiltyje **Apipavidalinimas** galite pasirinkti programėlės temą, stilių bei maketą. Pasirinkite *Suvestinės temą*.

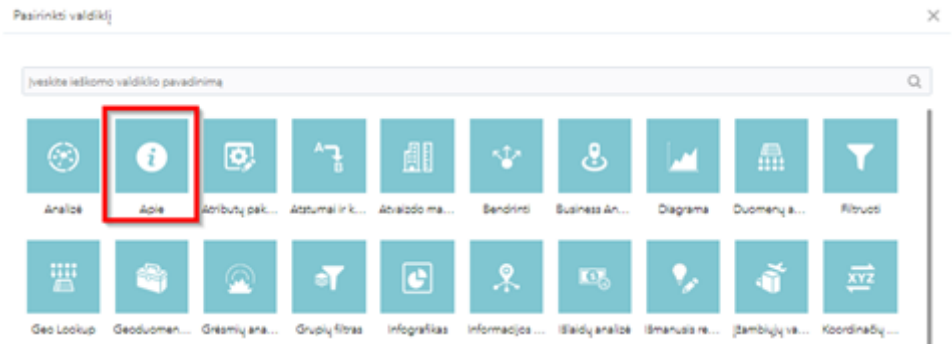
5. Skiltyje **Žemėlapis** spauskite **Pasirinkti internetinį žemėlapį**.

6. Pasirinkite, kad ieškosite skiltyje **Vieša** (1), paieškos laukelyje įveskite **Vilniaus miesto mokyklos** (2), nepamirškite pažymėti, kad ieškosite **ArcGIS Online** (3) aplinkoje.

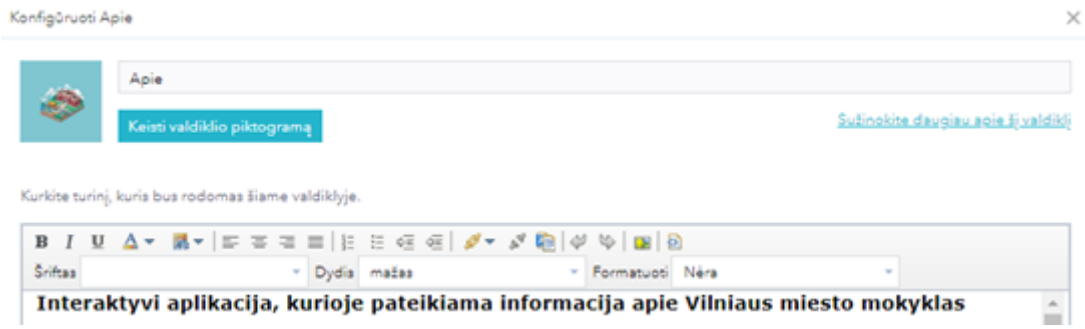
7. Pasirinkite *Vilniaus miesto mokyklų žemėlapį* ir spauskite **Gerai**.

# VALDIKLIŲ KŪRIMAS

1. Skiltyje **Valdiklis** galite rinktis, kuriam valdikliui kokias funkcijas ar reikšmes skirsite.
2. Paspauskite ant 1 valdiklio, atsidariusiame lange galite rinktis, kokį valdiklį norite pridėti. Pasirinkite valdiklį **Apie**, kuriame galėsite aprašyti apie ką bus jūsų internetinė programėlė.

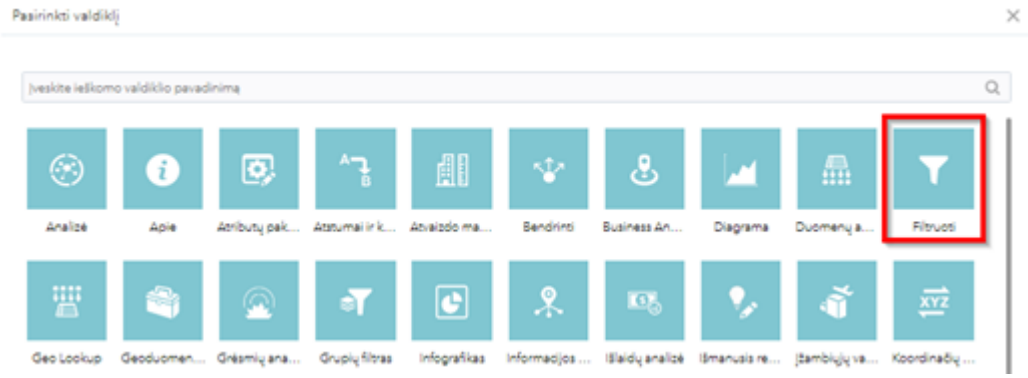



3. Atsidariusiame lange galite konfigūruoti valdiklį – įveskite trumpą aprašymą, pakeiskite valdiklio piktogramą, galite įkelti paveikslėlį iš savo kompiuterio. Spauskite **Gerai**.

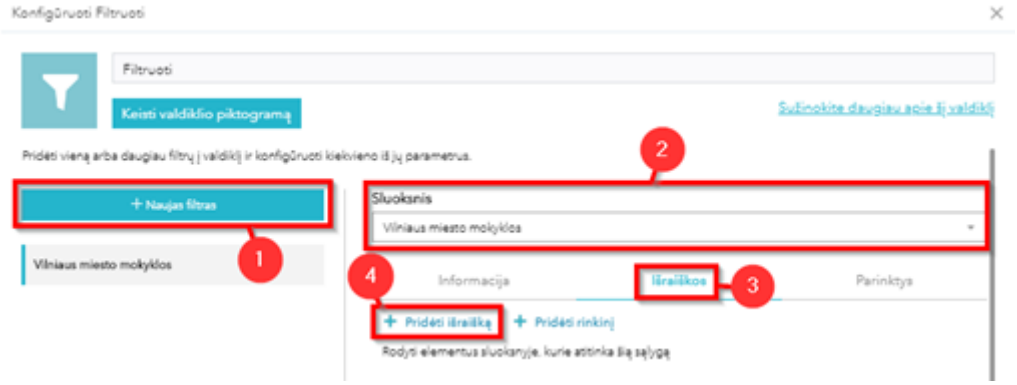



4. Pirmajame valdiklyje atsidurs Jūsų sukurtas aprašymas.

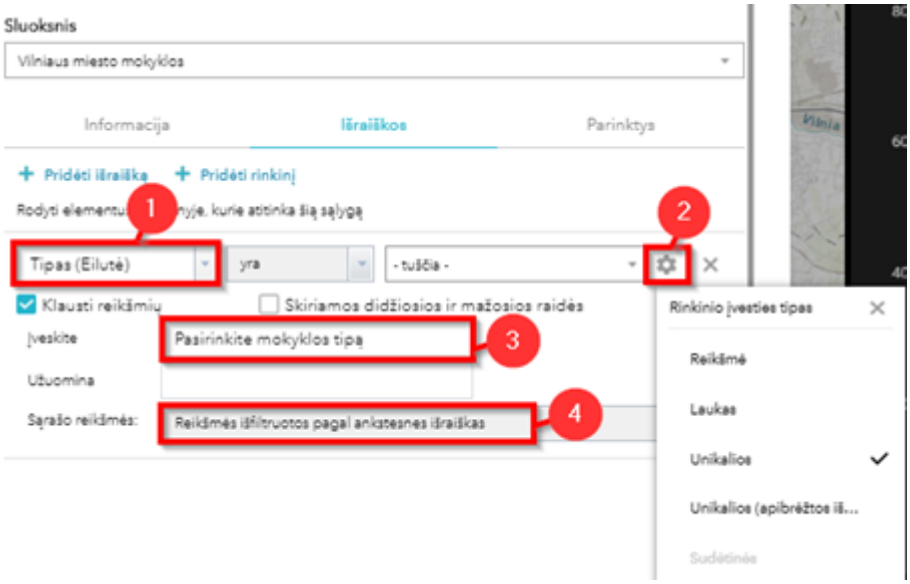
5. Kitam valdikliui sukurkime filtrą. Paspauskite **1 Valdiklis** ir pasirinkite **Filtruoti**.




6. Pasirinkite **Naujas filtras** (1), pasirinkite žemėlapio sluoksnį, kuriam taikysite filtrą (2), spauskite **Išraiškos** (3) bei **Pridėti išraišką** (4).

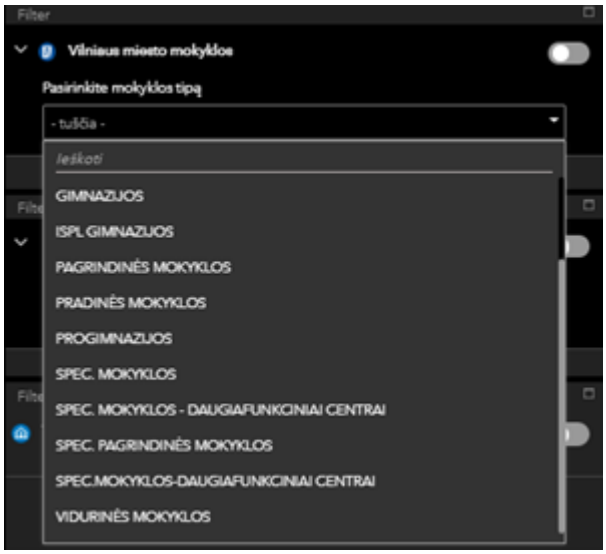



7. Iš iškrentančio sąrašo pasirinkite pagal kokį atributą taikysite filtrą – **Tipas** (1), paspauskite dantračio miniatiūrą (2) ir pasirinkite reikšmę **Unikalios**. Pažymėkite **Klausti reikšmių**, įveskite užrašą, kuris programėlės naudotojui leistų suprasti, kam skirtas filtras (3). Iš iškrentančio sąrašo pasirinkite, kad sąrašo reikšmės būtų **išfiltruotos pagal ankstesnes reikšmes** (4)




8. Skiltyje *Informacija* pakeiskite filtro pavadinimą bei piktogramą. Spauskite **Gerai**.

9. Sukūrėte filtrą, kurį įjungus ir pasirinkus mokyklos tipą, žemėlapyje matysite tik tokio tipo Vilniaus mokyklas.

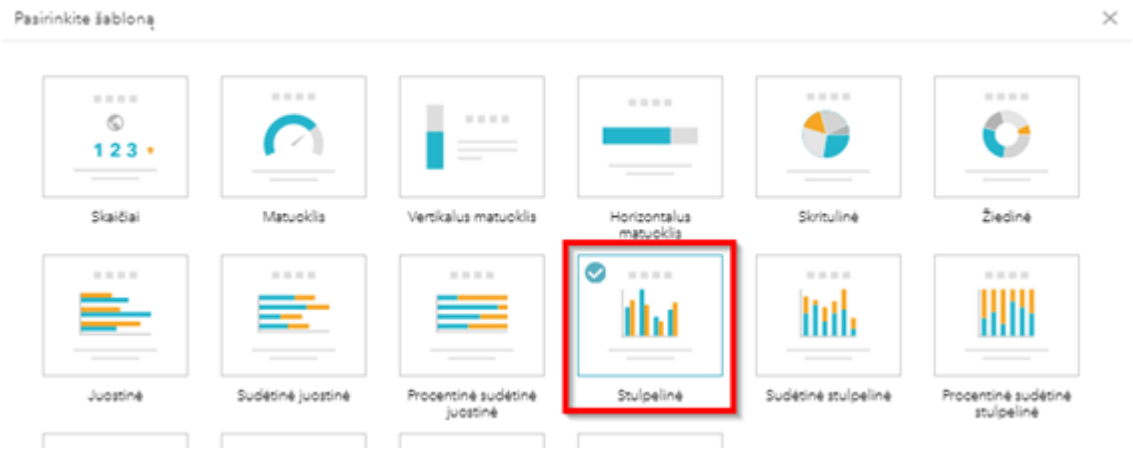



10. Konfigūruojama programėlė be filtravimo funkcionalumo taip pat gali turėti infografiką, kuris rodytų objektų pasiskirstymą (pvz., mokinių skaičių mokyklose ir

mokyklos talpą). Norėdami pridėti infografiką, vėl paspauskite ant Nr.1 pažymėto valdiklio.

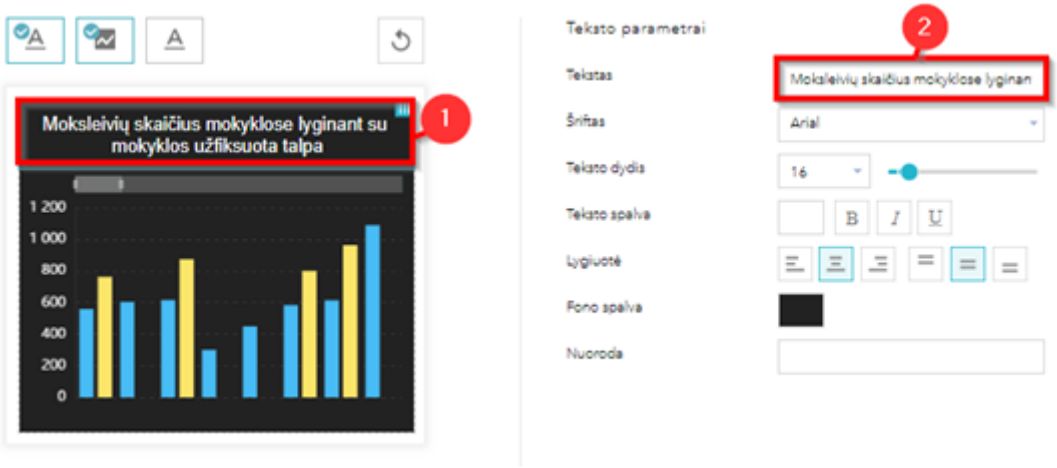
11. Naujai atsidariusiame lange, kuriame pateikiamas visų galimų valdiklių sąrašas, pasirinkite valdiklį **Infografikas** ir paspauskite apačioje esantį mygtuką **Gerai**.

12. Šablonų lange pasirinkite stulpelinės diagramos šabloną ir paspauskite apačioje esantį mygtuką **Gerai**.




13. Pasirinkite sluoksnį, kurio duomenis norėsite atvaizduoti infografike ir paspauskite apačioje esantį mygtuką **Gerai**.

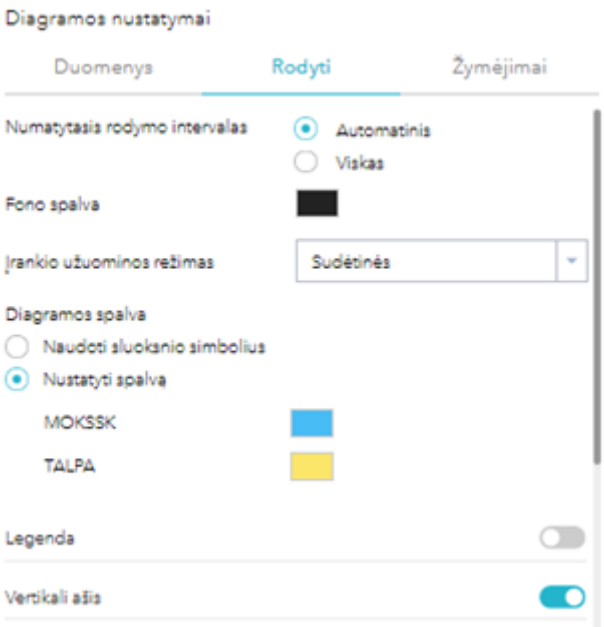
14. Kairėje lango pusėje matysite, kaip infografikas atrodo, o dešinėje – galėsite jį konfigūruoti. Paspauskite ant infografiko pavadinimo (1) kairėje pusėje, ir jį nurodykite dešinėje lango pusėje (2).




15. Paspauskite ant infografiko diagramos (1) ir pasirinkite rodymo režimą **Rodyti reikšmes po vieną elementą** (2), kategorijos lauke pasirinkite **Mokyklos pavadinimą** (3).

Pasirinkite reikšmes, kurias norite pavaizduoti grafike (šiuo atveju **Moksleivių skaičius** ir **Mokyklos talpa**) (4) bei pasirinkite, kad rūšiuotų pagal mokyklos numerį (5).

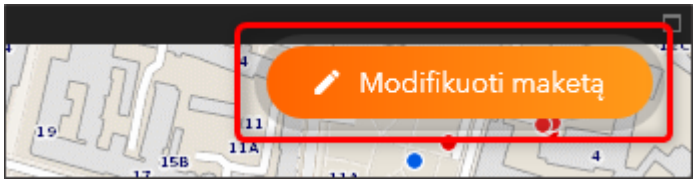
16. Skiltyje **Rodyti**, galite konfigūruoti diagramos vaizdą.




17. Atlikus pakeitimus, paspauskite apačioje esantį mygtuką **Gerai**.

18. Galite pridėti daugiau valdiklių – filtrų, kad rodytų legendą, sluoksnio informaciją ir t.t.

19. Norėdami pakeisti programėlės maketo išvaizdą (pvz., pakeisti langų dydį, pašalinti nereikalingus langus), paspauskite programėlės viršuje esantį mygtuką **Modifikuoti maketą**.

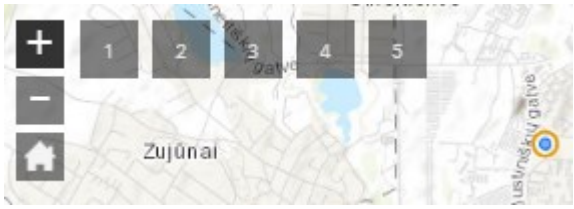



20. Norėdami pašalinti tuščius programėlės langus, paspauskite viršuje dešinėje pusėje esantį kryžiuko ženklą.

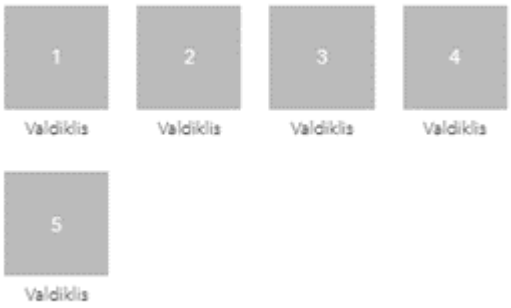
21. Norėdami pakeisti langų dydį, užveskite pelės rodyklę ant langus skiriančios linijos (turi atsirasti į dvi puses rodančios rodyklės), įspauskite pelės mygtuką ir tempkite liniją į norimą pusę (viršų, apačią, kairę arba dešinę).

# ŽEMĖLAPIO VALDIKLIŲ KŪRIMAS

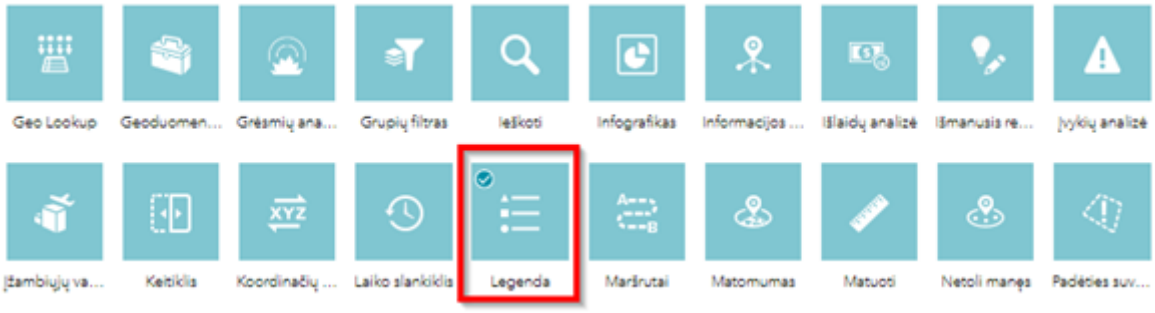
1. Galite sukurti valdiklius, esančius žemėlapyje.




2. Lygiai taip pat, kaip ir kuriant praeitus valdiklius, paspauskite ant kairėje ekrano pusėje apačioje esančio valdiklio.



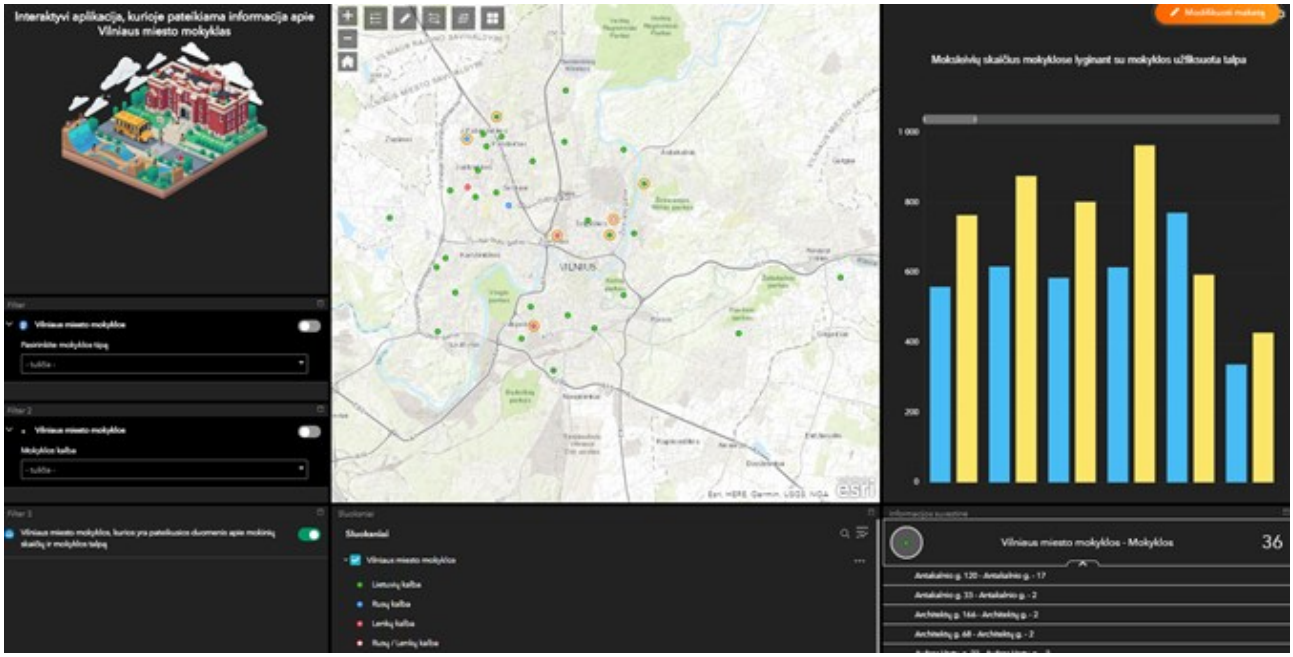

3. Galite pridėti legendą. Kitam valdikliui galite pridėti galimybę matuoti atstumą žemėlapyje ir t.t.




4. Norėdami išsaugoti atliktus maketo pakeitimus, paspauskite viršuje esantį mygtuką **Gerai**.

5. Programėlei išsaugoti, paspauskite mygtuką **Įrašyti**.

6. Norėdami paleisti programėlę peržiūrai, paspauskite apačioje esantį mygtuką **Paleisti**. Naujame naršyklės skirtuke bus atverta programėlė su sukonfigūruotais valdikliais: aprašu, filtru ir infografiku. Programėlę rasite *ArcGIS Online* skiltyje **Turinys** ir bet kada galėsite ją paredaguoti (pvz., pridėti daugiau valdiklių).




Sukurtą programėlę galite peržiūrėti čia.