

GIS MOKYKLA 

# Mokomės GIS išmaniau



**Ernesta Asanavičienė**

GIS mokyklos kuratorė / [easanaviciene@hnit-baltic.lt](mailto:elasanaviciene@hnit-baltic.lt)

**hnit•baltic**

# MES ESAME CIS



A group of young people are walking on a paved path outdoors. In the foreground, a person with long curly hair and a red shirt is seen from behind, wearing a grey backpack. To their right, a person in an orange shirt and black cap is also seen from behind, wearing a black backpack. A camera on a tripod is positioned in front of them. In the background, two other people are looking at their phones. The scene is overlaid with a large yellow circle containing text.

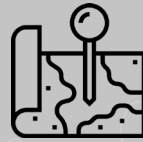
# Žemėlapius kuria vaikai

nuo 2015 m.

# 222 mokyklos naudoja ArcGIS Online



Geografinės  
informacinės sistemos  
ugdo analitinį mąstymą  
ir kūrybiškumą

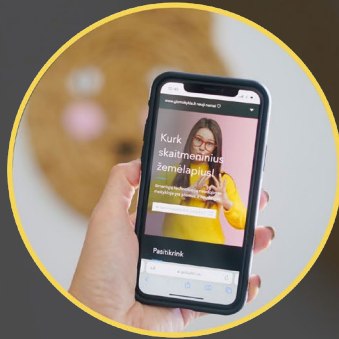


Žemėlapiai padeda  
pamatyti daugiau, o  
pamokos būna  
įdomios



Mes tikime GIS,  
kaip ateities  
technologija

## GIS mokyklos veikla apima:



ArcGIS mokymai,  
instrukcijos,  
pagalba



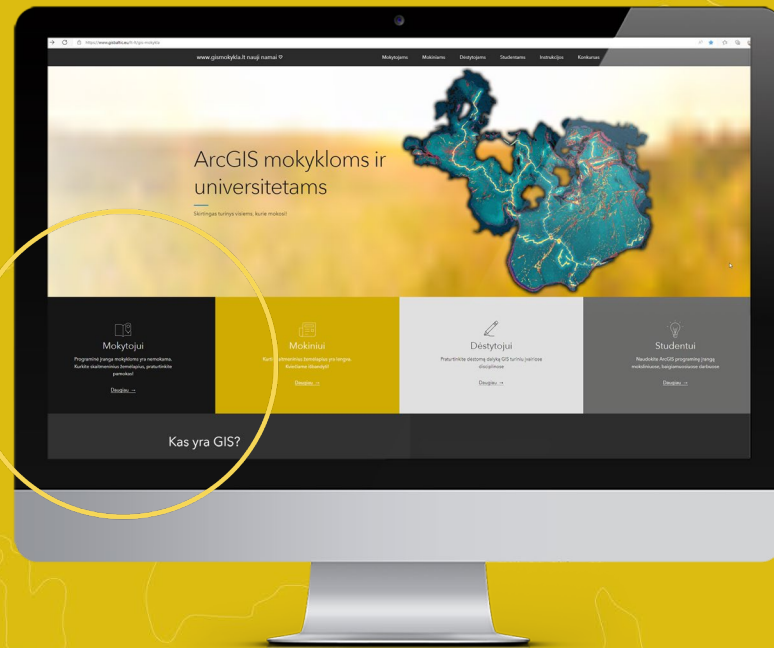
Esri jaunojo mokslininko  
konkursas, mokyklų  
konkursas „Mano  
žemėlapis Lietuvai“



GIS stovykla

# GIS mokykla – visiems, kurie moko(si) su GIS

puslapis, pagalba, projektas,  
visuomeninė veikla



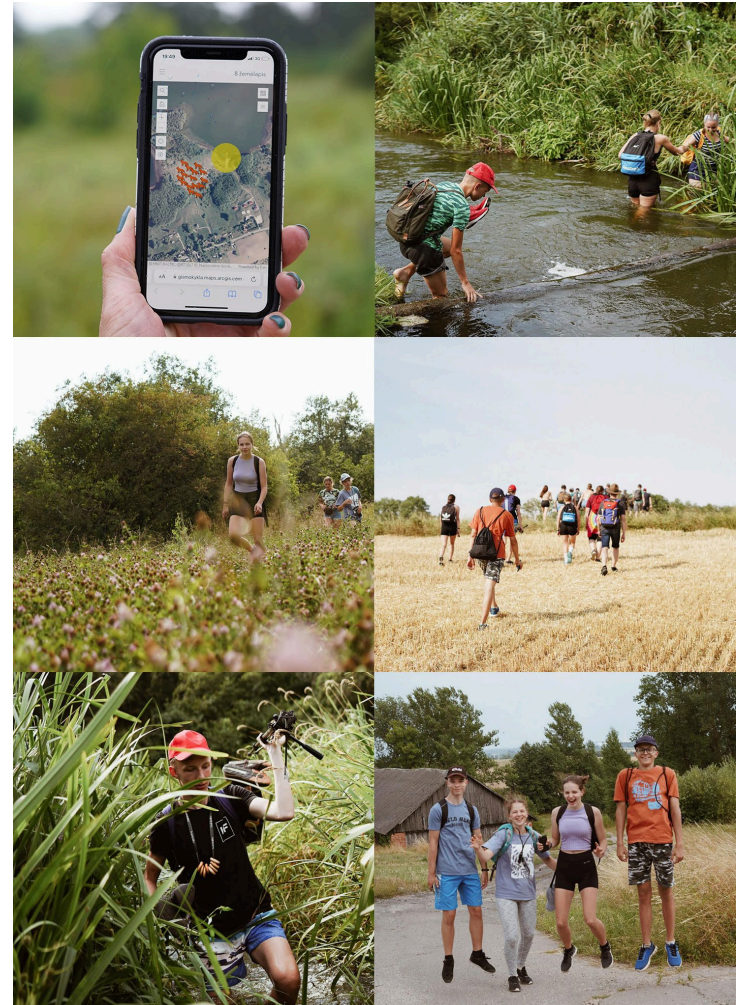
# Žemėlapių konkursas moksleiviams

- Vyksta 8 metus iš eilės
- 1-12 kl. mokiniai kuria žemėlapių pasakojimus (ArcGIS StoryMaps) naudodami ArcGIS Online programinę įrangą
- Dvi darbų kategorijos: asmeniniai žemėlapių pasakojimai arba mokyklos projektas.
- Pavasarį – geriausiųjų apdovanojimai.
- Geriausiems žemėlapių kūrėjams – **vasaros stovykla!**



# GIS mokyklos stovykla

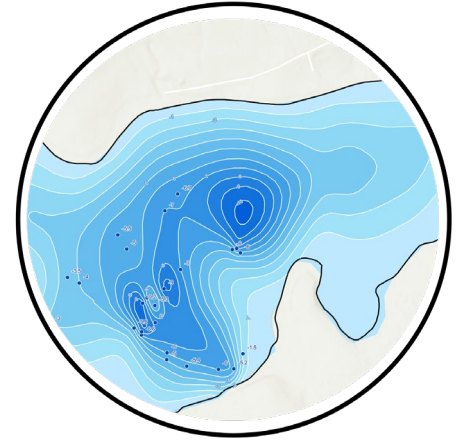
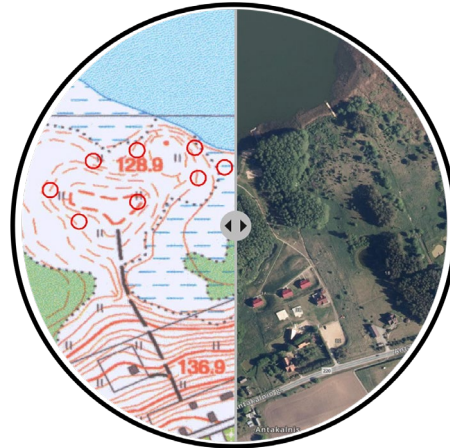
- GIS mokyklos stovykla - pirmoji tokio pobūdžio stovykla vaikams, skirta pažinti geografines informacines sistemas (GIS) ir ArcGIS technologiją per kasdienes veiklas - žygius, orientacines varžybas, orientavimąsi gamtoje, tyrimus, seminarus, protų kovas ar net pramogas.
- 20 aktyvių, žingeidžių ir motyvuotų mokinių, žemėlapių konkurso prizininkų.
- 5 dienos nuotykių ir GIS'inių veiklų.





# Stovyklos metu organizuotos veiklos

Orientavimosi žaidimas telefonu, didysis žygis su duomenų rinkimu, protmūšis, pažintis su dronu, matavimų ABC, naktinis žygis-orientavimosi žaidimas, detektyvinis žaidimas Rūdiškėse, ežero batimetrija, mokymai ArsGIS StoryMaps, ArcGIS Survey123 ir ArcGIS Dashboards, programėlių kūrimas, kt.



# Esri jaunojo mokslininko konkursas

2022 m. Lietuvos Esri jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojai

**esri UC 2022**

Kelionė į pasaulinę Esri naudotojų konferenciją JAV



## VILNIUS CLIMATE

EXPERIMENT FOR MICROCLIMATIC ZONES IMPROVEMENT

AUTHOR: LIUKAS JAVKA, MOKSLO DOKTORAS, URBANIZACIJOS PLANAVIMO KATEDRA

**A**  
**B**  
**C**

**01. RESEARCH PROBLEM**  
The research problem is to identify and improve microclimatic zones in Vilnius, Lithuania. The goal is to create a more comfortable and healthy urban environment for its residents.

**02. ANALYSIS OF VILNIUS MICROCLIMATE**  
The analysis of Vilnius microclimate shows that the city is characterized by high temperatures, low humidity, and high wind speeds. This leads to a hot and dry urban environment.

**03. MICROCLIMATE IMPROVEMENT STRATEGY**  
The microclimate improvement strategy is based on three main principles: green infrastructure, water infrastructure, and urban infrastructure.

**04. COMPUTER MODEL**  
The computer model is used to simulate the microclimate of Vilnius and to evaluate the impact of different microclimate improvement strategies. The model shows that the proposed strategies can significantly improve the microclimate of Vilnius.

**05. PARAMETRIC MODELING**  
The parametric modeling is used to identify the key parameters that influence the microclimate of Vilnius. The model shows that the most important parameters are building height, building density, and vegetation cover.

**06. CONCLUSIONS**  
The conclusions of the research are that the microclimate of Vilnius can be significantly improved by implementing the proposed strategies. The most important parameters to focus on are building height, building density, and vegetation cover.

Kviečiame bendradarbiauti ir  
auginti GIS bendruomenę!



[www.gismokykla.lt](http://www.gismokykla.lt)  
[gismokykla@hnit-baltic.lt](mailto:gismokykla@hnit-baltic.lt)

Facebook: GIS mokykla  
Privati grupė: MOKAUSI GIS

