

Alytaus r. Simno gimnazija

Mažoji architektūra Simne

**Aidas Šveiteris ir Paulius Zdanavičius
I AG KLASĖ
Technologijos
Ilgalaikis projektas**

**Simnas
2026 m.**

Mažoji architektūra

Mažoji architektūra – tai nedideli aplinkos elementai, tokie kaip suoliukai, šviestuvai ar šiukšliadėžės, kurie suteikia miestui jaukumo, funkcionalumo ir formuoja jo identitetą. Šiame projektiniame darbe analizuojama Simno mažoji architektūra ir kuriamas praktinis darbas. Simno istorija bei gamtovaizdis skatina kurti aplinką, kuri derėtų su miesto dvasia, gerbtų praeitį ir suteiktų gyventojams bei lankytojams patogią ir estetišką viešąją erdvę.

Tikslas ir uždaviniai

Tikslas:
**Sukurti mažosios
architektūros objekto
projektą, kuris būtų skirtas
Simno miesto viešosioms
erdvėms gražinti, atitikti
vietos gyventojų poreikius
bei derėtų prie miesto
istorinio ir gamtinio
konteksto**

Uždaviniai:

1. Ištirti esamą situaciją: Analizuoti Simno viešąsias erdves ir identifikuoti vietas, kuriose trūksta mažosios architektūros elementų (pvz., suoliukų, šiukšliadėžių, informacinių stendų ar dekoratyvinių akcentų).
2. Suprojektuoti objektą: Remiantis surinkta informacija, parengti pasirinkto objekto brėžinį arba 3D modelį, parinkti tinkamas medžiagas (medį, metalą, akmenį).
3. Pagaminti objekto modelį.
4. pristatyti sprendimą: Parengti projekto aprašymą, pagrindžiant objekto naudą bendruomenei ir jo estetinį ryšį su Simno miestu.

Tyrimo objektas

Tyrimo objektas – Simno mažoji architektūra, daugiausia dėmesio skiriant suoliukui kaip miesto aplinkos daliai, kuri suteikia žmonėms vietą poilsiui, bendravimui ir prisideda prie jaukios bei estetiškos miesto erdvės kūrimo, derančios su Simno istorija ir gamtiniu kraštovaizdžiu.

Metodai

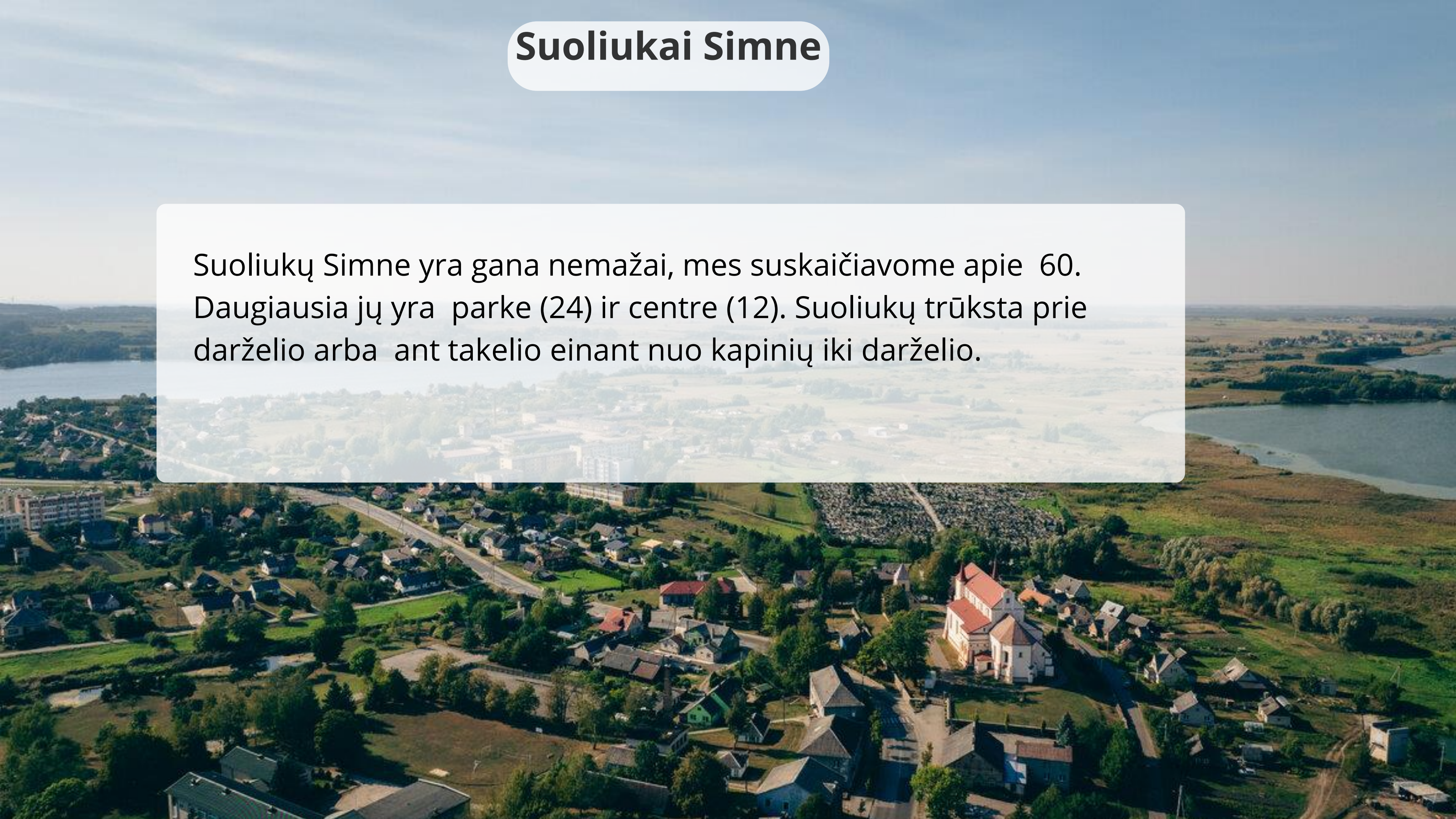
Tyrime buvo taikomi informacijos analizės, stebėjimo ir projektavimo metodai. Analizuota mažoji architektūra Simno mieste, stebėta jos paskirtis, išdėstymas bei pritaikymas žmonių poreikiams. Taip pat remiantis surinkta informacija buvo kuriamas praktinis darbas – suoliuko projektas.

Sąlygos

Projektuojant suoliuką buvo atsižvelgta į jo funkcionalumą, patogumą, estetinį vaizdą ir pritaikymą Simno miesto aplinkai. Taip pat svarbu, kad suoliukas derėtų prie miesto istorinio bei gamtinio kraštovaizdžio ir būtų pagamintas iš tvirtų, ilgaamžių medžiagų.

Suoliukai Simne

Suoliukų Simne yra gana nemažai, mes suskaičiavome apie 60. Daugiausia jų yra parke (24) ir centre (12). Suoliukų trūksta prie darželio arba ant takelio einant nuo kapinių iki darželio.



Suoliuko eskizas:



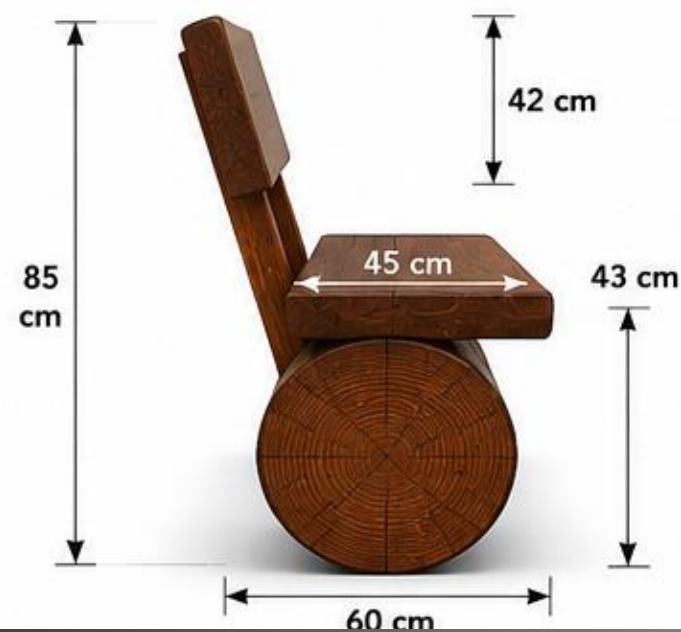
MATMENYS (cm):

- Bendras ilgis: 150 cm
- Bendras aukštis: 85 cm
- Sėdimos dalies aukštis: 43 cm
- Suoliuko gylis: 60 cm
- Sėdynės gylis: 45 cm
- Atlošo aukštis virš sėdynės: 42 cm
- Lentų storis: 4 cm
- Rąstų (kojų) skersmuo: 30–35 cm
- Vertikalių atramų įleidimas į rąstą: 0 cm (lygiai su rąsto viršumi)

DETALIŲ MATMENYS (cm):

- Atlošo lenta: 150 x 25 x 4
- Sėdynės lenta: 150 x 45 x 4
- Atlošo statramsčiai (2 vnt.): 42 x 20 x 4
- Rąstinės kojos (2 vnt.): Ø30–35 x 45

VAIZDAS IŠ ŠONO:



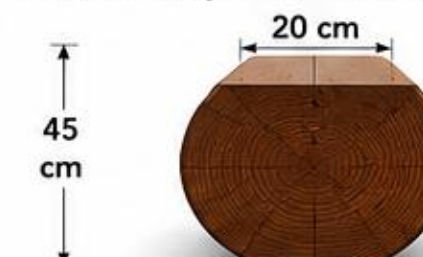
VAIZDAS IŠ GALO:



KONSTRUKCIJA:

- Atlošas – 4 cm storio lenta
- Sėdynė – 4 cm storio lenta
- Kojos – rąstai Ø30–35 cm
- Sujungimai – nerūd. varžtai
- Apdaila – lauko skydas / alyva

KOJOS (RĄSTAS) VAIZDAS:



Mūsų tikslas yra sukurti mažosios architektūros objektą (Suoliukas), ir štai kaip mes jį kūrėme:



Suoliuką darėme iš dviejų lentų ir trinkų.



Toliau:

Nužievinome
trinkas:



Nužievinom lentas:



Toliau

:

Šlifavome trinkas:



Šlifavome
lentas:



Atpjovēme lentos daļi atlošui:



Sutvirtimom pagrindus su
lentom:



Sutvirtimas:



Nudažymas:



Išvada:

Atlikus Simno miesto viešųjų erdvių analizę buvo nustatytas funkcionalių ir estetiškų mažosios architektūros elementų poreikis, todėl buvo suprojektuotas ir sėkmingai pagamintas suoliukas. Projekto metu pritaikytos teorinės projektavimo ir brėžinių rengimo žinios, parinktos tvarios bei aplinkai tinkamos medžiagos ir technologijos. Sukurtas suoliukas prisidės prie Simno miesto viešųjų erdvių estetinės išvaizdos gerinimo bei gyventojų patogumo didinimo.

Naudoti literatūros šaltiniai:

Dirbtinis intelektas (Chatgpt), Google, Wikipedia,

