**7 klasė**

**Geografinis tyrimas**

**Gatvės / teritorijos kartografavimas**

**Galimas taikymas**: nuo 6 iki 12 klasės

**Ugdomos kompetencijos**: pažintinė, kultūrinė, pilietinė, komunikacinė, socialinė /emocinė.

**Tikslas tikslas**: sudaryti pasirinktos gatvės / teritorijos kartografinę schemą (tai galėtų būti pagrindinė arba viena iš svarbiausių gatvių, miesto/miestelio aikštė, kurioje koncentruojasi įvairios paskirties įmonės, administracinės paskirties įstaigos.

**Reikalingos priemonės**

Norint sudaryti kartografinę schemą, mokiniams būtina iš anksto paruošti tam darbui skirtą kartografinį šabloną. Laisvai prieinamų žemėlapių galima rasti:

<https://maps.lt/map/>

<https://www.geoportal.lt/map/>

Šiam darbui atlikti mokiniams taip pat būtinos rašymo ir spalvinimo priemonės.

**Tyrimo eiga**

**1 žingsnis**: nurodytos gatvės arba aikštės objektų apžvalga.

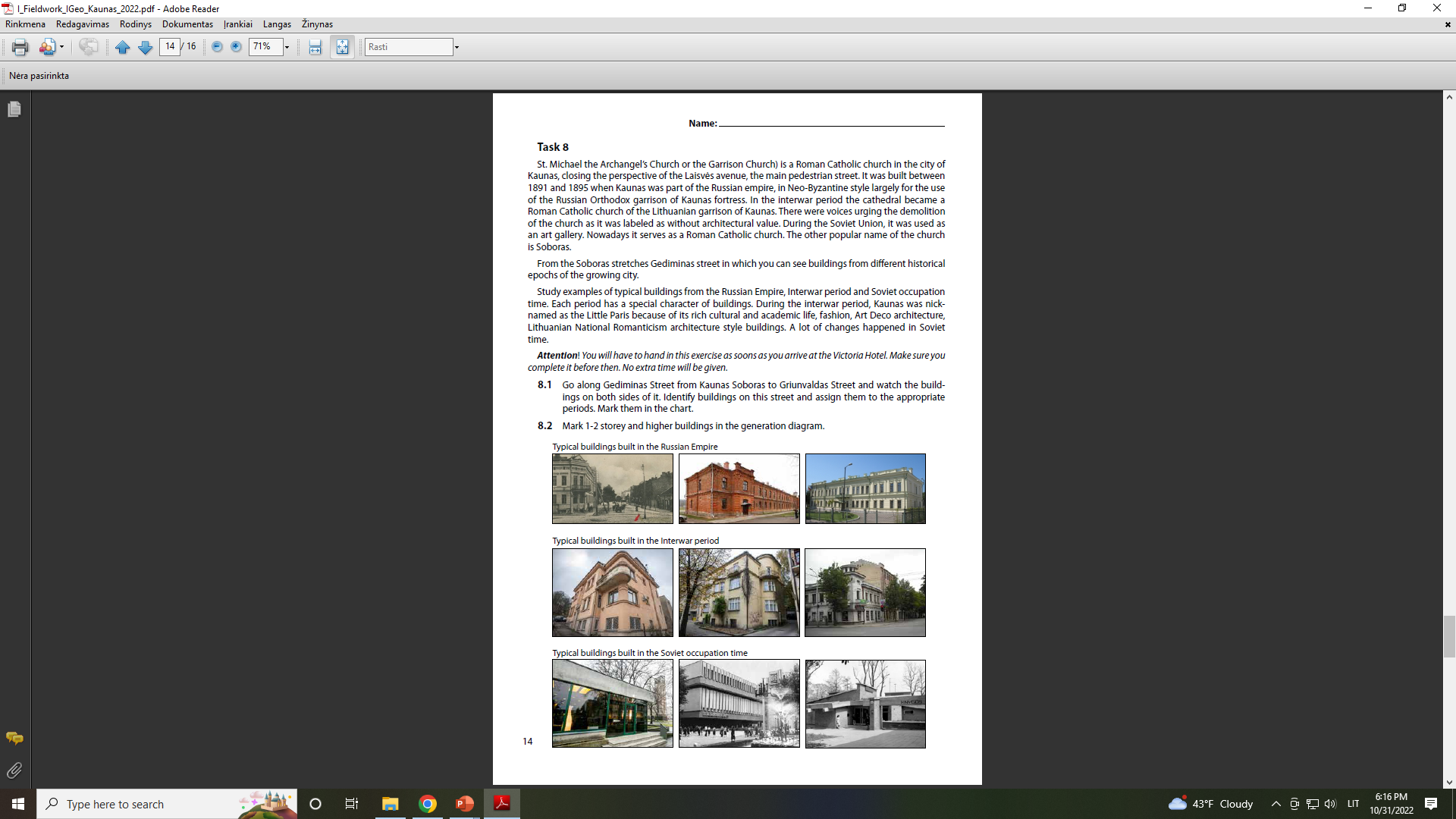
**2 žingsnis**: pastatų, teritorijų žymėjimas kartografinėje schemoje:

* pastatų naudojimo paskirtis (gyvenamieji, komerciniai, institucijų, nenaudojami ir kiti pastatai);
* renovuoti ir nerenovuoti pastatai;
* automobilių stovėjimo aikštelės;
* istorinę reikšmę turintys pastatai.

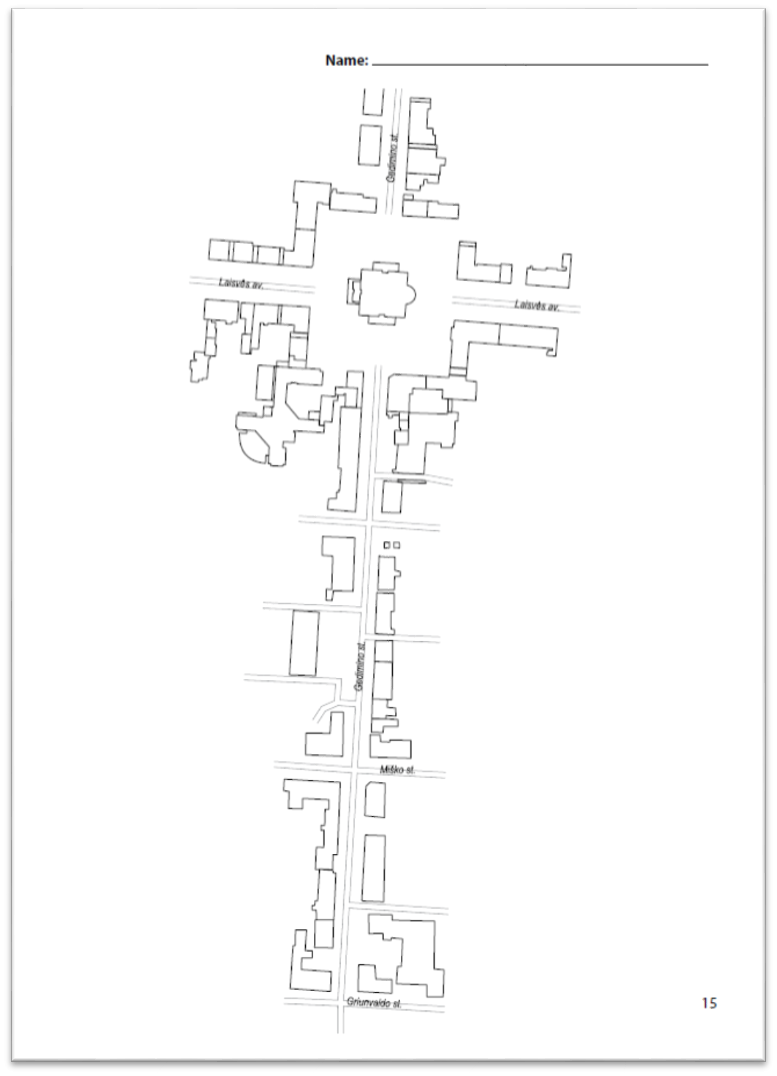
**3 žingsnis**: mastelio nustatymas ir žymėjimas. Šiaurės krypties pažymėjimas.

**4 žingsnis**: legendos sudarymas, sutartinių ženklų grupavimas.

**Papildoma medžiaga praktiniam darbui atlikti**



**Žemėlapio šablono pavyzdys**

****

**Vertinimo kriterijai (instrukcija)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. nr.** | **Teisingas atsakymas** | | **Taškai** | | **Pastabos** |
| **1.** | Užrašytas žemėlapio pavadinimas | | 1 | |  |
| **2.** | Užrašytas žemėlapio mastelis | | 1 | |  |
| **3.** | Nurodyta Šiaurės kryptis | | 1 | |  |
| **4.** | Yra legenda | | 1 | | Rėmelyje |
| **5.** | Legenda suskirstyta į kategorijas | | 2 | | Bent dvi kategorijos |
| **6.** | Pastatų paskirtis. | | 4 | | Aiškiai išsiskiria skirtingos paskirties pastatai, pastatų paskirtis nurodyta teisingai |
| **7.** | Išsiskiria pasatų būklė | | 2 | | Žemėlapyje atsispindi renovuoti ir nerenovuoti pastatai |
| **8.** | Pažymėtos trys ir daugiau automobilių stovėjimo aikštelės | | 2 | | Už kiekvieną teisingai pažymėtą automobilių stovėjimo aikštelę po 1 tašką (nedaugiau nei 3). |
| **9.** | Pažymėti trys ir daugiau istoriniai objektai | | 2 | | Už kiekvieną teisingai pažymėtą istorinį objektą po 1 tašką (nedaugiau nei 3). |
| **10.** | Žemėlapio estetiškumas | | 2 | | Teisingai parinktos spalvos, žemėlapis nuspalvintas tvarkingai, nepribraukytas, žodžiai lengvai įskaitomi. Legendoje nurodyti visi ženklai ir spalvos, kurios buvo panaudotos žemėlapyje. Nėra baltų plotų. |
| **Viso** | | **18** | |  | |