

GEOGRAFINIS TAKAS

53 taškaiSurinkti
taškai**1 stotelė****KALVA****8 taškai**

- 3 tšk. 1. Horizontalėmis šiame lape nupiešk šią dirbtinės kilmės kalvą. Atstumas tarp dviejų horizontalių turi būti 1,5 m. Kalva turi būti suorientuota šiaurės–pietų kryptimi.

- 1 tšk. 2. Kaip vadinamas kraštovaizdis, kurį matai aplinkui?

Gamtinis, urbanistinis – gamtinis, urbanistinis.

3. Pasitelk savo atmintyje turimą žemėlapij ir nustatyk apytikslj azimutą į 2 artimiausius miestus, kuriuose gyvena daugiau kaip po 1 milijoną žmonių. Nurodyk miestų pavadinimus.

2 tšk. 1 miestas **Varšuva** / azimutas **175 – 200** °

2 tšk. 2 miestas **Minskas** / azimutas **115–140** °

Surinkti
taškai

2 stotelė **MASČIO EŽERO PAKRANTĖ** **4 taškai**

Nuo kalvos eik link antros stotelės teisėjo ir atidžiai stebėk aplinką.

- 2 tšk. 1. Įvardyk akivaizdžiai matomus vizualios ir ekologinės taršos Masčio ežero pakrantėse ir apylinkėse pavyzdžius.

Melioracijos nutekamieji vandenys;

technogeninė tarša;

privati statyba, nesilaikant atstumo nuo vandens telkinio.

- 2 tšk. 2. Masčio ežero krantai daug kur pelkėti. Kuo tai galima paaiškinti?

Tarša biogeninėmis medžiagomis, patenkančiomis iš sodybinių sklypų ir

melioracijos nutekamaisiais vandenimis.

Surinkti
taškai**3 stotelė** **APLINKOS STEBĖJIMAS** **3 taškai**

3 tšk. Nuo antros stotelės eik Butkų Juzės gatve, tada suk į kairę, į M. Valančiaus gatvę. Eik šia gatve iki galo, t. y. iki Parko gatvės, o tada suk į kairę ir eik iki posūkio į Malūno gatvę, kuri veda link Žemaitijos kaimo muziejaus.

Tavo tikslas – Žemaitijos kaimo muziejus.

Eidama(s) iš antros stotelės, atidžiai stebėk aplinką ir įvardyk pastebėtus liaudies meno paminklus:

A kaltinės kalvio tvoros ir vartai su liaudies meno elementais

B medinis kryžius su liaudies meno ornamentais

C koplytėlė

Surinkti
taškai**4 stotelė****GEOLOGINĖ AIKŠTELĖ****7 taškai**

5 tšk. 1. Per stotelės teisėjo tau skirtą laiką atpažink automobilių stovėjimo aikštelės grindinyje ir ant jo esančias uolienas (ne daugiau kaip 10). Nurodyk jų kilmę.

1 uoliena Kvarcinis smėlis / kilmė nuosėdinė

2 uoliena Priemolis / kilmė nuosėdinė

3 uoliena Statybinis smėlis / kilmė nuosėdinė

4 uoliena Dolomitas / kilmė nuosėdinė

5 uoliena Klintys / kilmė nuosėdinė

6 uoliena Žvyras / kilmė nuosėdinė

7 uoliena Granitas / kilmė magminė

8 uoliena Porfyras / kilmė magminė

9 uoliena Titnagas / kilmė nuosėdinė

10 uoliena Mergelis / kilmė nuosėdinė

1 tšk. 2. Kuriuo geologiniu periodu į Lietuvos teritoriją pateko dauguma šių uolienų?

Kvartero

1 tšk. 3. Kokiame apytiksliai gylyje, ties Telšiais, yra kristalinis pamatas?

~2 km (buvo leidžiama nemaža paklaida)

5 stotelė ŽEMAITIJOS KAIMO MUZIEJAUS TERITORIJA 12 taškųSurinkti
taškai

Šios stotelės užduotims atlikti tau skiriama **30 min.** Užduotis gali atlikti norima tvarka, tačiau lygiai po 30 min. turi atvykti į 5 stotelės vietą, pažymėtą skaičiumi **5** šiame žemėlapyje. Tai yra KLOJIMO TEATRAS.

Užduoties pradžia: _____ Užduoties pabaiga: _____

- 2 tšk. 1. Žemaitijos kaimo muziejaus žemėlapyje išmatuok didžiausią ištęstumą šiaurės–pietų ir rytų–vakarų kryptimis:

Šiaurės–pietų krypties ištęstumas: **370 m** _____

Rytų–vakarų krypties ištęstumas: **310 m** _____

- 2 tšk. 2. Vaikštinėjant po muziejaus teritoriją rask ir įvardyk gamtinį objektą (-us)

Obelys (sodas), obelių eilė _____,

kuriam (-iems) turi įtakos **vakarų** _____

krypties vyraujantys vėjai. Šį objektą / šiuos objektus žemėlapyje apibrauk.

- 8 tšk. 3. Šiame žemėlapyje yra padaryta įvairių klaidų.

2 stambūs objektai pavaizduoti klaidingai.
Rask šiuos objektus ir ištaisyk klaidas žemėlapyje.

5 akivaizdūs objektai nėra pažymėti. Identifikuok šiuos objektus ir pažymėk juos žemėlapyje. Nepamiršk jiems parinkti arba pritaikyti sutartinių ženklų.

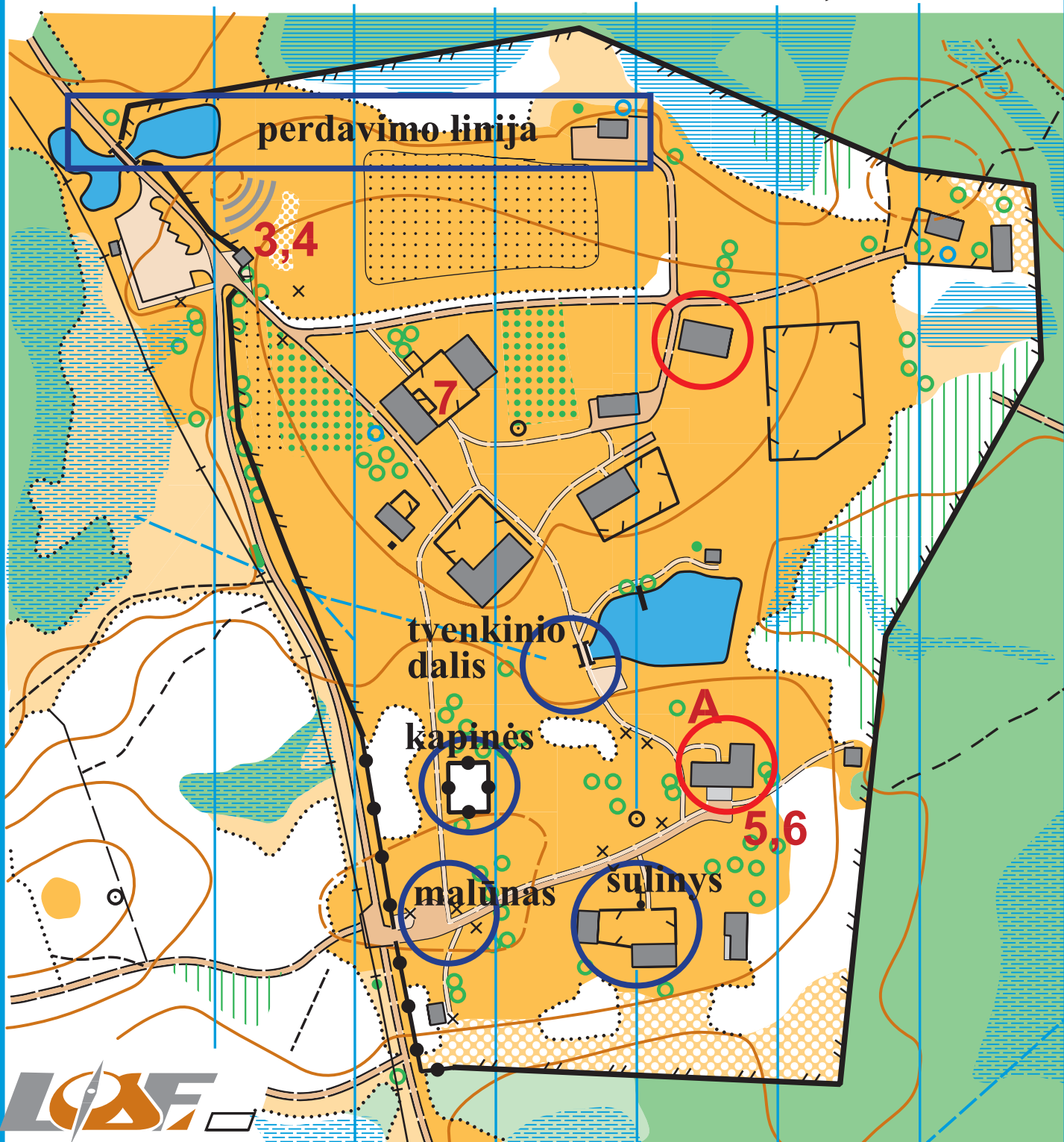
P. S. visi medžiai ir krūmai pažymėti teisingai.

ŽEMAITIJOS KAIMO MUZIEJUS

Sportinis žemėlapis

Mastelis 1:2 000

Horizontalės kas 2,5 m



Sudarė ir braižė

Gintaras Domarkas (2012 m.)

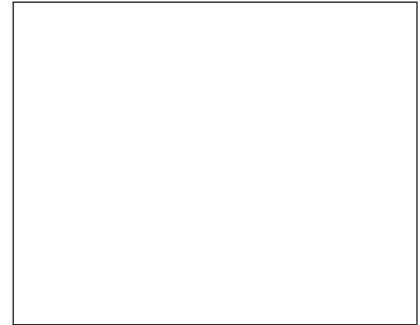
Visos teisės priklauso orientavimosi
sporto klubui "TELŠIAI"

3,4 – stotelių vieta

A – objekto vieta

6 stotelė**ĖJIMAS AZIMUTU IR EGLĖS AUKŠTIS****4 taškai**Surinkti
taškai

- 2 tšk. 1. Nuo nurodytos vietos eik 340° azimutu iki riboženklų. Kiekvienas iš jų turi komposterį. Priėjęs (-usi) tam tikrą riboženklį, komposteriu padaryk vieną atžymą šiame lape paruoštoje vietoje.



Vieta komposteruoti

- 2 tšk. 2. Nuo šios vietos, kur padarei ėjimo azimutu atžymą, apsidairyk aplink ir rask A raide tolumoje pažymėtą eglę. Nustatyk jos aukštį.

Eglės aukštis **25,5 m** _____

Atlikęs (-usi) šias užduotis, eik rodyklės kryptimi į 7 stotelę „Meteorologijos aikštelė“.

Surinkti
taškai**7 stotelė METEOROLOGIJOS AIKŠTELĖ 7 taškai**

Naudokis meteorologiniais prietaisais ir atlik užduotis:

- 1 tšk. 1. Koks dabar atmosferos slėgis? 990 – 991 hPa
- 1 tšk. 2. Ar toks slėgis laikomas aukštesniu, ar žemesniu? Pažymėk kryželiu.
- Aukštesnis _____
- Žemesnis _____
- 1 tšk. 3. Apskaičiuok, koks yra normalus atmosferos slėgis muziejaus teritorijoje. Ši vietovė yra 115 m aukštyje virš jūros lygio.
- Atmosferos slėgis yra 989 – 990 hPa
- 1 tšk. 4. Atpažink dabar danguje matomą debesų formą. Kaip ji vadinama?
- Pastovi kaita (fiksuota viso geografinio tako metu).
- 1 tšk. 5. Kokios krypties vėjas dabar pučia? Pastovi kaita (fiksuota viso geografinio tako metu).
- 1 tšk. 6. Koks dabar vėjo stiprumas (m/s, km/val. arba pagal Boforto skalę)? Pastovi kaita
- 1 tšk. 7. Kurio iš šitos vietos aplink matomo paviršiaus albedas yra didžiausias?
- Vandens telkinys

Surinkti
taškai**8 stotelė ŽVILGSNIS Į RYTŲ AZIJĄ 8 taškai**

Patyrinėk šią sodybą. Gali ją apeiti, žvalgytis po jos kiemą.

2 tšk. 1. Įvardyk valstybes, kurių simbolius matai.

Kinija, Japonija, Norvegija, Ispanija, Lietuva _____.

6 tšk. 2. Įvardyk objektus, simbolizuojančius Rytų Azijos religijas ir kultūrą.

1. **Pagoda** _____

2. **Drakonas** _____

3. **Bonsai** _____

4. **Kimono** _____

5. **Kabuki teatras** _____

6. **Kinų siena** _____

7. **Hieroglifai** _____

8. **Ryžių terasos** _____

9. **Geišos** _____

10. **Buda** _____

11. **Valgymo lazdelės** _____

12. **Pastatų architektūra** _____

13. **Rikšos vežimėlis** _____

14. **Porcelianiniai indai** _____

15. **Kinijos žemėlapis** _____

16. **Japonų sodai** _____

17. **Fudži ugnikalnis** _____

18. **Dembliai tatamiai** _____

19. **Šintoistų šventyklos vartai** _____

20. **Sakura** _____

P.S. buvo galimi ir kiti pavadinimai