

ATSAKYMAI



GEOGRAFINIAI TYRIMAI INTERNETE

XXIX Lietuvos mokinių geografijos olimpiada

**Tema: GLOBALIZACIJA –
TARP GALIMYBIŲ IR IŠŠŪKIŲ**

Dalyvio Nr. _____

Druskininkai
2017 m. gegužės 4–6 d.

1 užduotis**Geografiniai tyrimai internete****22 taškai**

Suvesk į www.googlemaps.com paieškos laukelį nurodytas geografines koordinatas ir atsakyk į kiekvieno objekto klausimus.

Surinkti
taškai

1 objektas: 17.316068, -87.535197

1. Kurie gamtiniai procesai suformavo šį unikalų objektą?

Karstiniai reiškiniai (smegduobė), vandens lygio kilimas

1 tšk.

2. Kodėl mokslininkams, periodiškai atliekant pakartotinus matavimus šioje vietoje, objekto gylis su laiku mažėja?

Sedimentacija / nuosėdų kaupimasis

1 tšk.

2 objektas: 44.590531, -104.715657

1. Kurią valandą užfiksuotas šio objekto vaizdas google palydoviniame žemėlapyje?

12–14 val.

1 tšk.

2. Kokia medžių rūšis supa šį objektą? Pušys

1 tšk.

3. Kuo tiksliau įvardyk uolienas, sudarančias šį objektą. bazaltiniai stulpai

1 tšk.

3 objektas: 17.428362, 6.643419

1. Kokių gamtos išteklių gavyba garsėja ši vieta? druska

1 tšk.

2. Iš ko išgaunami šie ištekliai? molio

1 tšk.

4 objektas: 59.937255, -140.593790

1. Kaip susidaro tokios formos gamtos objektas?

ledynas, ištekęs iš kalnų per siaurą plyšį ir išplatėjęs priekalnėse

1 tšk.

2. Kas yra pilkos juostos šio objekto pakraščiuose?

galinių morenų ruožai

1 tšk.

5 objektas: 20.704191, -105.564948

1. Kuo ypatingas šis paplūdimys?

Unikali jo geografinė padėtis / paplūdimys yra ne vandenyno pakrantėje

1 tšk.

2. Dviem etapais apibūdinkite tokio paplūdimio galimą susiformavimą.

Vandenyno bangų mūšos išplaunamas povandeninis urvas, abrazijs, bangų erozija

1 tšk.

Įgriūva viršutinis uolienų sluoksnis

	Surinkti taškai
6 objektas: 40.916185, 121.892649 1. Kuriame geografiniame objekte formuojasi šis kraštovaizdis? <u>Šlapynėse / pelkėse / upės deltoje</u> 2. Įvardykite tris svarbiausias ekonominės veiklos rūšis šiame regione. <u>naftos gavyba / jūros gėrybių ūkiai / ryžių auginimas</u> 3. Kuriam ūkio sektoriui priklauso visos 3 pagrindinės ekonominės veiklos šiame regione? <u>bioprodukciniams</u>	1 tšk. 1 tšk. 1 tšk.
7 objektas: 56.431358, -6.341261 1. Iš kokių uolienų sudarytas šio objekto apatinis sluoksnis? <u>vulkaninis tufas</u> 2. Kaip vadinamas kitas panašus gausiai lankomas objektas Airijoje? <u>Milžinių kelias</u>	1 tšk. 1 tšk.
8. objektas: -45.345445, 170.826520 1. Kaip moksliskai vadinami rutuliškos formos dariniai paplūdimyje? <u>rieduliai / konkretijos</u> 2. Kurie du procesai atidengė šiuos objektus? <u>bangavimas / vertikalūs plutos judesiai / nuošliaužos</u>	1 tšk. 1 tšk.
9 objektas: -8.765646, 121.814815 1. Kas lemia vandens spalvą šiame ežere? <u>vulkaninių dujų sukelti cheminiai procesai / deguonies kiekis vandenyje</u> 2. Koks atstumas nuo šio objekto iki pusiaujo? <u>apie 950–1000 km</u>	1 tšk. 1 tšk.
10 objektas: 51.447674, 104.732198 1. Kuriai transporto rūšiai skirtas šis objektas? <u>geležinkelių</u> 2. Kokius tolimiausius taškus jungia šis kelias? <u>Maskva – Vladivostokas</u>	1 tšk. 1 tšk.

2 užduotis**Tyrimai ir skaičiavimai****8 taškai**Surinkti
taškai

1. Kuris iš miestų labiausiai nutolęs į rytus? Kokia yra šio miesto geografinė ilguma?

2 tšk.

a) Miunchenas _____

b) Oslas _____

c) Roma **12,4914°** _____**(12°18'–12°30') – 0,5 tšk.**

d) Venecija _____

r. ilg. – 0,5 tšk.

2. Tarp kurių Europos valstybių sostinių atstumas oro linija yra mažiausias? Koks tai atstumas?

1 tšk.

a) Suomijos – Estijos _____

b) Lietuvos – Baltarusijos _____

c) Slovakijos – Austrijos **56,7 km** _____ **(55–65)**

d) Kosovo – Makedonijos _____

3. Kuris iš miestų labiausiai nutolęs į šiaurę? Kokia yra šio miesto geografinė platuma?

2 tšk.

a) Gibraltaras _____

b) Malaga _____

c) Tunisas **36,7838°** _____**(36°26'–37°06') – 0,5 tšk.**

d) Valeta _____

š. pl. – 0,5 tšk.4. Išmatuokite tikslų atstumą oro linija tarp Maskvos ir Petropavlovsko. Nustatykite, tarp kurių nurodytų miestų atstumas oro linija yra toks pats (*paklaida +–20 km*). Koks tai atstumas?

1 tšk.

a) Maskva – Monrovija _____

b) Maskva – Otava _____

c) Petropavlovskas – San Diegas **6812,8 km** _____d) Petropavlovskas – Singapūras _____ **(6762,8–6862,8 km)**

5. Kuris iš miestų labiausiai nutolęs į vakarus? Kokia yra šio miesto geografinė ilguma?

2 tšk.

a) Marakaibas _____

b) Monrealis _____

c) Niujorkas **-74,0217°** _____**(73°42'–74°22') – 0,5 tšk.**

d) Santjagas _____

v. ilg. – 0,5 tšk.