

Erasmus+ projektas No. 2025-1-LT01-KA121-SCH-000316229

Geografijos pamoka

„Reunjono salos džunglės“

Klasė: I gimnazijos klasė

Pamokos tipas: Integruota žaidybinė pamoka („Pabėgimo kambarys“)

Trukmė: 45 min.

Tema: Reunjono sala – gamta, geografinė padėtis ir vulkanizmas

Pamokos tikslas

Supažindinti mokinius su Reunjono salos geografinė padėtimi, gamtinėmis ypatybėmis ir vulkanizmu, ugdati bendradarbiavimo, problemų sprendimo bei kritinio mąstymo gebėjimus.

Uždaviniai

Mokiniai:

- nustatys Reunjono salos geografinę padėtį;
- atpažins aktyvaus ugnikalnio požymius;
- susipažins su Piton de la Fournaise ugnikalniu;
- gebės dirbti grupėse sprendžiant užduotis;
- pritaikys geografinės žinias žaidimo situacijoje.

Priemonės

- Užduočių lapai grupėms
- Kodų kortelės
- Žemėlapis arba projektorius
- Užrakinama dėžutė / vokas su „pabėgimo kodu“
- Rašymo priemonės
- Chronometras

Pamokos etapas

Laikas

Veikla

Ižanga

5 min.

Mokytojas pristato situaciją: mokiniai atsiduria Reunjono salos džunglėse ir turi įvykdyti užduotis, kad „išsigelbėtų“. Suskirstomi į grupes.

1 užduotis – Ugnikalnio paslaptis	10 min.	Grupės skaito istoriją apie Piton de la Fournaise ir atsako į klausimus. Teisingų atsakymų skaičių suma tampa pirmuoju kodo skaitmeniu.
2 užduotis – Jūrininko dienoraštis	10 min.	Mokiniai analizuoja tekstą apie salos geografinę padėtį ir sprendžia klausimus. Gauta suma tampa antruoju kodo skaitmeniu.
Kodo tikrinimas	5 min.	Grupės pateikia atsakymus ir bando atrakinti „slaptą dėžę“ arba gauti kitą užuominą.
Aptarimas	10 min.	Aptariama: kur yra Reunjono sala, kuo ji išskirtinė, kodėl ugnikalnis laikomas vienu aktyviausių pasaulyje.
Refleksija	5 min.	Mokiniai atsako: „Ką naujo sužinojau?“ ir „Kuri užduotis buvo sunkiausia?“

Pamokos eiga

Vertinimas

Vertinama:

- aktyvus dalyvavimas grupėje;
- teisingai atliktos užduotys;
- gebėjimas bendradarbiauti;
- geografinių žinių taikymas praktinėje situacijoje.

Diferencijavimas

- Silpnesniems mokiniams galima pateikti žemėlapių užuominas.
- Stipresniems – papildomą klausimą apie vulkanines salas ar Prancūzijos užjūrio teritorijas.

Laukiami rezultatai

Po pamokos mokiniai:

- žinos, kur yra Reunjono sala;
- gebės paaiškinti aktyvaus ugnikalnio požymius;
- supras salos priklausomybę Prancūzijai;
- gebės dirbti komandoje sprendžiant geografinės užduotis.



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+



Geografijos mokytoja Ina Gailiūnienė
Informatikos mokytoja Asta Fjellbirkeland

Pamokos aprašymas

Jūs keliaujate per Reunjono sala džungles, bandydami rasti kelią atgal. Staiga jūsų radijo imtuvas pradeda skleisti keistus signalus.

Sekdami garsą, pasiekiate uolėtą vietovę pietrytinėje salos dalyje. Prieš jus atsiveria įspūdingas vaizdas – didžiulis ugnikalnis Piton de la Fournaise, iš kurio lėtai teka švytinti lava.

Ant akmens randate įrėžtą žinutę:

„Tai vienas aktyviausių ugnikalnių pasaulyje.

Jis nubunda dažnai – kartais net kelis kartus per metus.

Tačiau neapsigauk – nors jis atrodo pavojingas, jo lava teka lėtai ir retai kelia grėsmę žmonėms.“

Staiga žemė lengvai sudreba...

Jūs turite greitai nuspręsti, ką žinote apie šį ugnikalnį – tik tada galėsite tęsti kelionę.

1 grupė

Klausimas	Atsakymas	Skaičius
1. Koks yra Piton de la Fournaise ugnikalnis? A) Užgesęs B) Aktyvus C) Miegantis		2
2. Kaip dažnai jis gali išsiveržti? A) Kartą per 100 metų B) Labai retai C) Kelis kartus per metus		3
3. Ar jis pavojingas žmonėms? A) Dažniausiai nepavojingas B) Labai pavojingas C) Visada sunaikina miestus		1
4. Koks yra aukščiausias salos taškas? A) Piton de la Fournaise		2



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+

B) Piton de Neiges C) Mont Blanc		
Sudėkite visų teisingų atsakymų skaičius. Tai bus kodo vienas skaitmuo.		8



Jūs radote seną jūrininko dienoraštį, paslėptą medinėje dėžėje paplūdimyje.

Viename puslapyje parašyta:

„Po ilgos kelionės per didžiulį vandenyną, kuris skalauja Afrikos krantus, pagaliau pasiekėme mažą, bet nuostabią salą.

Ji yra netoli didelės salos, vadinamos Madagaskaru.

Nors esame labai toli nuo Europos, ši sala vis tiek priklauso vienai senai Europos valstybei.

Čia žmonės kalba prancūziškai, o kultūra primena Prancūziją.

Tai tikras lobis Indijos vandenynė...“

„Tik tie, kurie supras, kur yra ši sala, galės rasti kelią namo.“

2 grupė

Klausimas	Atsakymas	Skaičius
1. Apie kurį vandenyną kalbama tekste? A) Atlanto B) Indijos C) Ramųjį		2
2. Prie kurio žemyno yra ši sala? A) Afrikos B) Azijos C) Pietų Amerikos		1
3. Kuriai valstybei priklauso ši sala? A) Prancūzijai B) Ispanijai C) Vokietijai		1
4. Koks yra salos skersmuo? A) 10–20 km B) 50–70 km C) 200–300 km		2
Sudėkite visų teisingų atsakymų skaičius. Tai bus kodo vienas skaitmuo.		6



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+



© Encyclopædia Britannica, Inc.



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+

Jūs radote ekspedicijos tyrėjo užrašus džunglėse.

Tačiau atrodo, kad vienas iš teiginių yra klaidingas – galbūt tyčia, kad suklaidintų kitus tyrinėtojus...Užrašuose rašoma:

„Reunjono sala yra tropinio klimato zonoje, todėl čia dažnai būna šilta ir drėgna.

Saloje gausu vešlių miškų, krioklių ir kalnų.

Kai kuriose vietose galima rasti net sunkiai pasiekiamų slėnių.

Žiemą visa sala pasidengia storu sniego sluoksniu, todėl gyventojai dažnai slidinėja.

Ši sala garsėja savo unikalia augalija ir gyvūnija.“

„Tik tie, kurie atpažins klaidą, galės tęsti kelionę.“

3 grupė

Klausimas	Atsakymas	Skaičius
1. Raskite neteisingą teiginį A) Sala yra tropinio klimato zonoje B) Saloje yra daug miškų ir krioklių C) Žiemą visa sala pasidengia sniegu D) Sala turi kalnus ir slėnius		3
2. Koks kritulių kiekis būdingas Reunjono salai? A) Labai sausas klimatas B) Daug lietaus, ypač kalnuose C) Nelyja beveik niekada D) Tik sniegas		2
3. Koks yra Reunjono salos reljefas? A) Visiškai plokščia sala B) Tik dykumos C) Kalnuota su slėniais ir ugnikalniais D) Tik ledynai		3
4. Kokia yra Reunjono salos sostinė? A) Sen Deni B) Paryžius C) Port Luisas		1
Sudėkite visų teisingų atsakymų skaičius. Savo surinktų taškų skaičių sudėk su 4 grupės surinktų taškų skaičiumi, padalink sumą iš keturių ir gausi pirmą kodo skaičių.		$(9+7)=4$



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+





Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+

Keliaudami po salą, jūs netyčia patenkate į vietinį festivalį.
Aplink skamba muzika, žmonės šoka energingą šokį, o ore tvyro skanus maisto kvapas.

Jūs pastebite:

„Žmonės kalba prancūziškai ir juokiasi su turistais.

Aplink groja ritminga muzika, o vietiniai šoka tradicinį šokį, vadinamą sega.

Netoliese parduojamas maistas – vienas patiekalas vadinamas rougail, kuris yra labai populiarus saloje.“

„Tik tie, kurie supras mūsų kultūrą, galės tęsti kelionę.“

4 grupė

Klausimas	Atsakymas	Skaičius
1. Ką žmonės daro festivalio metu? A) Slidinėja B) Šoka ir klausosi muzikos C) Žvejoja		2
2. Kaip vadinamas tradicinis šokis? A) Segs B) Tango C) Salsa		1
3. Kas yra rougail? A) Šokis B) Patiekalas C) Muzikos instrumentas		2
4. Koks yra Reunjono salos gyventojų tankumas? A) 50 žm./km ² B) 346 žm./km ² C) 1000 žm./km ²		2
Sudėkite visų teisingų atsakymų skaičius. Surask 3 grupę.		7



Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+





Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+

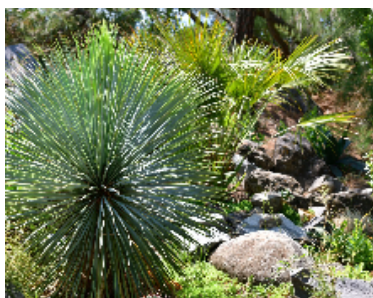
Keliaudami po Reunjono sala pakrantes, randate seną medinę trobelę. Viduje – dulkėtas dienoraštis.

Atsivertę jį, skaitote:

„Ši sala pilna gyvybės. Pakrantėse auga jukų miškai, jų aštrūs lapai šnara vėjyje. Toliau nuo jūros driekiasi kvapnios vanilės plantacijos – jų aromatas sklinda visame slėnyje. Saulėtose vietose auga ananasų plantacijos, o medžiuose noksta saldūs mangai. Kiekvienas augalas čia turi savo vietą – tik tie, kurie juos pažįsta, gali rasti teisingą kelią.“

5 grupė

Klausimas	Atsakymas	Skaičius
1. Kur auga jukų miškai? A) Pakrantėse B) Kalnuose C) Miestuose		1
2. Kuris augalas siejamas su stipriu kvapu ir auginamas plantacijose? A) Mangai B) Vanilė C) Juka D) Palmė		2
3. Kas auga plantacijose saulėtose vietose? A) Ananasai B) Eglės C) Kaktusai		1
4. Koks yra Reunjono salos plotas? A) 2 511 km ² B) 25 000 km ² C) 251 km ²		1
Sudėkite visų teisingų atsakymų skaičius. Tai bus kodo antras skaitmuo.		5





Finansuoja
Europos Sąjunga



Erasmus+

Papildoma užuomina:

Reunjonas (pranc. La Réunion) – sala Indijos vandenyne, Prancūzijos užjūrio regionas.

Salos skersmuo yra 50-70 km.

Reunjonas yra maždaug 800 km į rytus nuo Madagaskaro ir kartu su Mauricijumi bei Rodrigeso salomis priklauso Maskarenų salų grupei, kurias 1511 m. atrado Pedro Mascarenhas.

Salos sostinė – Sen Deni.

Teritorijos plotas 2 511 km²

Gyventojų tankumas 346 žm./km²

Oficiali kalba- prancūzų.

Salos kilmė vulkaninė, aukščiausias tšk. ugnikalnis Piton de Neiges 3069m.