

Mokymosi scenarijus 4

Temos pavadinimas

Matomos ir nematomos Lietuvos vietos

Temos santrauka ir pagrindinis tikslas

Šia tema siekiama atskleisti Lietuvos gyvenimą iš uždarytų ir paslaptų vietovių perspektyvos. Tai leidžia pasinerti į tunelių, žemės gelmių paslaptis. Taip pat svarbus dėmesys skiriamas vienam seniausiam Europoje Kauno geležinkelio tuneliui ar velniškai gamtai, apie kurią kalbama sakmėse, legendose ar kitose istorijose.

Raktiniai žodžiai

Tuneliai, Kauno geležinkelio tunelis, žemės gelmės, velniška gamta.

Svarbūs aspektai

Kalbinis lygmuo ir kiti aspektai, į ką svarbu atkreipti dėmesį	A - pagrindinis - B - tarpinis - C - pažengęs Tyrinėjimas 1 – A Tyrinėjimas 2 – B/C Tyrinėjimas 3 – B/C Tyrinėjimai tinkami/gali būti pritaikomi skirtingoms amžiaus grupėms.
Laikas pasiruošimui ir į ką svarbu atkreipti dėmesį ruošiantis temai	Iki 1 val. Tyrinėjimai gali būti atliekami kita seka, nei pateikta edukacinėje platformoje. Platforma leidžia praleisti vieną tyrinėjimą ir vėliau grįžti prie jo. Svarbūs žingsniai: <ul style="list-style-type: none">• Užsiregistravimas į edukacinę platformą;• Temos tyrinėjimų peržiūrėjimas ir tyrinėjimų sekos susidėliojimas;• Reikiamų priemonių pasirengimas. <i>Siekiant kiekviename tyrinėjime plačiau analizuoti tam tikrus aspektus, galima šiame scenarijuje pateiktą papildomą informaciją peržiūrėti ir po tyrinėjimų, atliktų edukacinėje platformoje, galima papildomai pasigilinti į esminius aspektus.</i>
Laikas, skirtas temai	Iki 80 minučių, įskaitant įžangą ir refleksijas. Jei vaikai visus du tyrinėjimus atlieka individualiai, tuomet rekomenduojama skirti laiko savarankiškai atliktų tyrinėjimų aptarimams. Minėtas refleksijas galite organizuoti atskirai po kiekvieno tyrinėjimo arba jau atlikus du tyrinėjimus. <i>Preliminarus tyrinėjimų laikas (įtraukiant aptarimus):</i> Tyrinėjimas 1 – iki 20 min. Tyrinėjimas 2 – iki 30 min. Tyrinėjimas 3 – iki 30 min.
Priemonės, kurias galima naudoti temai	<ul style="list-style-type: none">• Edukacinė platforma• Kompiuteriai arba mobilieji telefonai tyrinėjimams atlikti• Papildoma medžiaga, kurią analizuoja besimokantieji

Nuorodos ieškoti papildomos informacijos užsiėmimui ir pan.	<p>Mokiniai, kurių lietuvių kalbos lygis yra pažengęs ir supranta skaitomų tekstų prasmę, gali individualiai susipažinti su nuorodose pateikiama informacija. Jei mokinių lietuvių kalbos lygis yra pradinis ar tarpinis, tuomet būtina pedagogo pagalba, siekiant suprasti pateikiamų tekstų turinį.</p> <p>Pirmojo tyrinėjimo nuorodos: Panerių tunelis – Vikipedija (wikipedia.org); Istorija ir veikla Lietuvos jūrų muziejus; Urvas vienas, versijų – kelios - Grynas.lt (delfi.lt); Karvės Ola – Vikipedija (wikipedia.org); Žalsvasis šaltinis – Vikipedija (wikipedia.org); Čiobiškio urvas – Vikipedija (wikipedia.org); Požeminėje Pilaitės perėjoje atsivers kosmosas Kultūra 15min.lt</p>
--	---

Mokymosi scenarijaus eiga:

Dalis	Veiklos aprašymas	Skiriamas laikas
Pradžia	<p>Temą pradėkite keliais klausimais ir bendra diskusija vaikų grupėje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Kaip manai, ar Lietuvos istorijos apie tunelius, požeminį gyvenimą yra įdomios ir paslaptingos?</i> - <i>Kokios mintys kyla, kai išgirsti pavadinimą „velniška gamta“? Kuo tai svarbu Lietuvai?</i> <p>Diskusijos metu galima pažymėti įvardintus aspektus ir grįžti prie jų jau temos pabaigoje.</p>	10 min.
Pagrindinė dalis	<p>Atliekami visi tyrinėjimai (tyrinėjimų seką galite pasirinkti). Jei vaikai visus du tyrinėjimus atlieka savarankiškai, siūlome nurodyti laiką, per kurį kiekvieną tyrinėjimą rekomenduojama atlikti.</p> <p><i>Atliekant tyrinėjimus, itin svarbu padėti vaikui susipažinti su informacija, kuri yra pateikta nuorodose.</i></p> <p>Aptarimus su vaikais galite atlikti po kiekvieno tyrinėjimo arba visų trijų tyrinėjimų pabaigoje. Siūlome tyrinėjimų rezultatus aptarti Jums prisijungus prie edukacinės platformos ir multimedijos pagalba demonstruojant vaikų atsakymus.</p>	60 min.
Įsivertinimas	<p>Įsivertinimo metu galima grįžti prie įžangos metu įvardintų aspektų, mokinių iškeltų klausimų ir idėjų, o tuo pačiu apibendrinimo metu pateikiant šiuos klausimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Aptarkite, kokių naujų dalykų sužinojote apie Lietuvos požeminį gyvenimą.</i> - <i>Jei reikėtų pasirinkti tris žodžius „velniškos gamtos“ apibūdinimui, kokie tai būtų žodžiai.</i> 	10 min.