

Šios dienos tema yra pažintis su M.K.Čiurlionio tapyba, todėl mūsų tikslas - atlikti eksperimentą ir išsiaiškinti, ar įmanoma dirbtinio intelekto pagalbą perpiešti vieną ar kelis pasirinktus M.K.Čiurlionio paveiklus

## Pasiruošimas užduočiai

Pirmiausia siūlome prisiminti ir apžvelgti M.K.Čiurlionio tapybos paveiklus:

<https://ciurlionis.eu/gallery/painting>

<https://youtu.be/a1YUX21knEk?si=5TkOMNS2oIKn3xPa>

```
<iframe width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/a1YUX21knEk?si=5TkOMNS2oIKn3xPa"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay;
clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share"
referrerpolicy="strict-origin-when-cross-origin" allowfullscreen></iframe>
```

## Užduoties vykdymas

Projekto kūrimo žingsniai.

- Apsilankyti virtualioje M. K. Čiurlionio paveikslų galerijoje
- Išsirinkti vieną paveikslą, kuris labiausiai įsiminė ar užkliuvo ar sužadino susidomėjimą.
- Pamėginti aprašyti, ką matote paveiksle, pamėginkite pagal pasirinktą paveikslą sukurti užklausą dirbtiniam intelektui.
- Sugeneruoti paveikslą pagal sukurtą aprašymą su <https://firefly.adobe.com/>, panaudojant text-to-image funkciją
- Patobulinti sugeneruotą paveikslą su <https://firefly.adobe.com/>.
- Sukurti eilėraščio žodžius pagal paveikslą.
- Sukurti muzikos takelį su sukurtais eilėraščio žodžiais su <https://suno.com/> įrankiu.

Galutinis Rezultatas - paveikslo "Pasaka" perpiešimas su dirbtiniu intelektu:

image-39

image-40

"Pasaka" paveikslo eilėraščio įgarsinimas:

Pasaka-1.mp3

# Užduoties atlikimas

1 ŽINGSNIS. Apsilankyti virtualioje M. K. Čiurlionio paveikslų galerijoje.

[bit.ly/ciurlionisVR](http://bit.ly/ciurlionisVR)

image-401.png

2 ŽINGSNIS. Išsirinkite vieną paveiklą, kuris/kurie labiausiai įsiminė ar užkliuvo ar sužadino susidomėjimą iš šio puslapio

[bit.ly/ciurlionisPaveikslai](http://bit.ly/ciurlionisPaveikslai)

image-402.png

Pavyzdys: pasirinktas M. K. Čiurlionio paveikslas „Pasaka“, nutapytas 1907.  
image-1.png

<https://ciurlionis.eu/content/pasaka-2>

3 ŽINGSNIS. Pamėginkite aprašyti, ką matote paveiksle, pamėginkite pagal pasirinktą paveikslą sukurti užklausą dirbtiniam intelektui. Su šia užklausa kitame žingsnyje mėginsime sugeneruoti paveikslą. Todėl skatiname paanalizuoti pasirinktą paveikslą kruoščiai, aprašant visas detales.

REKOMENDUOJAME aprašyti paveikslą atsakant į KLAUSIMUS, kurie padės ne tik suprasti paveikslą, bet ir suformuluoti išsamų bei turiningą jo aprašymą:

## 1. Pagrindiniai elementai

- Kokie pagrindiniai objektai ar figūros matomos paveiksle?
- Kokį vaidmenį jos atlieka kompozicijoje?
- Ar yra aiškus centrinis taškas, kuris traukia žvilgsnį?

## 2. Spalvos ir nuotaika

- Kokias spalvas naudojo dailininkas?
- Ar jos šiltos, šaltos, kontrastingos, o gal harmoningos?
- Kokią emociją kelia šios spalvos?

## 3. Simbolika ir interpretacija

- Ką gali reikšti didžiulis paukštis virš figūros?
- Ką simbolizuoja mažas žmogaus siluetas?

- Kokia gali būti švytinčio burbulo reikšmė?
- Ar matomi elementai primena mitologiją, dvasingumą ar gamtos jėgas?

#### 4. Aplinka ir perspektyva

- Kaip dailininkas perteikia erdvę ir gylį?
- Kokia yra aplinkos atmosfera – realistinė ar sapniška?
- Kaip dangaus ir žemės santykis veikia bendrą kompoziciją?

#### 5. Technika ir stilius

- Kokius potėpius ir tekstūras galima pastebėti?
- Ar paveikslas atrodo detalus, ar labiau abstraktus?
- Kokie dailininko bruožai matomi šiame kūrinyje?

#### 6. Asmeninis įspūdis

- Ką pirmiausia pajutai pamatęs paveikslą?
- Kokias mintis ar asociacijas jis sukelia?
- Jei reikėtų apibūdinti paveikslą vienu žodžiu, koks jis būtų?

Aprašymus rekomenduojame atlikti su online įrankiu <https://write-box.appspot.com> arba tiesiog ant popieriaus lapo.

image-4.png

Online teksto editorius <https://write-box.appspot.com> turi papildomą meniu su galimybe sukurtą tekstą atsiųsti į kompiuterį, ištrinti.

image-7.png

Taip pat yra galimybė pakeisti raidžių dydį, spalvą ar patikslinti kitus pasirinkimus:

image-8.png

Naują lapą tekstui kurti pasirinkti su "New" pasirinkimu, o pasirinkti ir atidaryti sukurtus tekstus su "Open"

image-10.png

Aprašymo užuomazgų pavyzdys: tarkim, jei pažvelgsite į šį konkretų paveikslą, matome, kad žmogaus figūra ir paukštis atrodo kaip pagrindiniai paveikslo elementai. Dabar pagalvokime apie jų vaidmenį: Ar tarp šių dviejų figūrų matyti ryšys

– ar atrodo, kad paukštis atskrenda, išnyksta, galbūt neša žinią? Kaip tau atrodo žmogaus figūra – ar jis atrodo mažas, silpnas, ar galbūt kupinas vilties? Kaip atrodo paukštis – ar jis grėsmingas, apsaugantis, mistiškas? Galime pažymėti, kad žmogus atrodo mažas, silpnas, paukštis didelis, grėsmingas, matome kad paukštis skrenda ir užstoja saulę. Galime pasvarstyti, kokią mintis yra paslėpta arba ką galėtų simbolizuoti šis kūrinys? Paveiklas galėtų simbolizuoti viltį ar kosminę žinią ar gamtos jėgą. Svarbu aprašyme pažymėti, kaip atrodo dangus, aplinka, žolė, kokios spalvos naudojamos? šiltos ar šaltos, ryškios ar pastelinės?

Pamėginę panagrinėt paveiklą, sukurkime galutinį paveikslo aprašymas:

*"Paveiksle matyti mažas, silpnas žmogaus siluetas, stovintis ant kalvos viršūnės. Jo figūra atrodo trapi ir bejėgė, ypač palyginus su didžiuliu, grėsmingu paukščiu, kuris sklendžia virš jo. Paukštis užstoja saulę ir dalį dangaus, meta šešėlį ir dominuoja kompozicijoje, tarsi kažką pranašaudamas ar nešdamas neaiškią žinią. Jo sparnai platūs, tamsūs, užimantys didelę dalį dangaus, o jo atskridimas kuria įtampą tarp šių dviejų figūrų. Žolė ant kalvos atrodo gyvybinga, nuspalvinta mėlynais, žaliais ir raudonais atspalviais. Danguis nudažytas šiltomis auksinėmis ir violetinėmis spalvomis, sudarydamas raminančią, tačiau kartu paslaptinę atmosferą."*

image-3.png

4 ŽINGSNIS. Sugeneruoti paveikslą pagal sukurtą aprašymą su <https://firefly.adobe.com/>, panaudojant text-to-image funkcija

ADOBE FIREFLY <https://firefly.adobe.com/> yra dirbtinio intelekto įrankis, turintis text-to-image funkcija, kuri padės pagal teksto aprašymą sugeneruoti paveikslėlį.

image-23.png

Norint naudotis įrankiu registracija būtina. Svarbu susikurti paskyrą. Paskyrą galite susikurti per kelias minutes su Gmail ar kita paskira

PAPILDOMA! Kadangi paveikslo aprašymą kūrėme lietuvių kalba, todėl panaudojant <https://www.deepl.com/en/translator> reikėtų tekstą išsiversti ir su pateiktu vertimu pamėginti transformuoti tekstinį paveikslo aprašymą į vaizdinį

image-13.png

Pateiktą vertimą įklijuojame į užklausos laukelį ir spustelime "Generate", kuris pamėgins sugeneruoti paveikslėlio variantą.

image-24.png

image-17.png

arba galite pasirinkti pasirinkimą ir įvesti užklausą

image-20.png

Pradėjus generuoti, gali Jums pasirodyti papildoma lentelė su klausimu, kuris prašo Jūsų patvirtinimo, ar sutinkate su naudojimosi sąlygomis. Spaudžiame, kad sutinkame.

image-19.png

Ir papildomai, gali pasirodyti lentelė su pateiktomis naujovėmis, pasirenkame "Firefly Image 3 Fast Mode". Šis pasirinkimas yra „Adobe Firefly“ AI vaizdų generavimo modelio versija, kuri leidžia greitai kurti detalesnius ir kokybiškus vaizdus iš teksto aprašymų. Tai viena iš „Adobe Firefly“ dirbtinio intelekto įrankio funkcijų, skirta vartotojams, norintiems greitesnių rezultatų.

image-26.png

Rezultato apžvalga ir tobulinimas. Gavę rezultatą, pagal pateiktą užklausą, skatiname palyginti ir padiskutuoti ar pateiktas rezultatas yra artimas pasirinktam M.K.Čiurlionio paveikslui? Ar atitinka spalvos? Ar visi objektai atvaizduoti? Ko trūksta? Ko per daug?

image-27.png

Gavome 4 užklausos variantus

5 ŽINGSNIS. Patobulinti sugeneruotą paveikslą su <https://firefly.adobe.com/>. ADOBE FIREFLY įrankis leidžia pakoreguoti sugeneruotą paveikslą, papildomai pasirenkant meniu pasirinkimus. Apžvelkime juos:

image-28.png

image-29.png

1. Išjungti/įjungti Fast mode funkcionalumą (kuris leidžia greitai kurti detalesnius ir kokybiškus vaizdus iš teksto aprašymų).
2. Pasirinkti paveikslo dydį su proporcijomis
3. Nustatyti automatiškai arba neautomatiškai parenkamas generuojamo paveikslėlio tipas (nuotrauka ar piešinys)
4. Nustatyti generuojamo vaizdo kompozicijos stilistiką

5. Istorijos mygtukas, leidžia pasižiūrėti visus paveikslėlius, kuriuos generavote
6. Užklausos rezultatas
7. Nustatyti generuojamo vaizdo stiliistiką
8. Papildyti efektais, juos pasirinkus jie atsiras automatiškai užklausos apašioje (10)
9. Nustatyti paveikslo spalvas, šviesumą, kameros kampas

Pasirinkus papildomus nustatymus, būtina pasirinkti Generate, kad būtų pergeneruotas paveikslas. Rekomenduojama išmėginti šiuos pasirinkimus: "Painting", "Pastel color", taip pat nustatant stiliistiką, galima įkelti pavyzdinį paveikslą, kaip stiliaus ar kompozicijos pavyzdį

image-31.png

image-34.png

Sukurtus paveikslus galite atsisiųsti visus

image-36.png

Arba galite atsisiųsti pavienį paveikslą, užvedus pelę, rasite papildomą atsisiuntimo mygtuką

image-37.png

Rekomenduojame visus paveikslus sukelti į padlet lentą [Čiurlionio aidai](#)

image-391.png

image-40001.png

6 ŽINGSNIS. Sukurti eilėraščio žodžius pagal paveikslą. Sukurti eilėraščių mokiniai gali patys, rekomenduojama pasitelkti paveikslo aprašymą, kurį kurėme 2 žingsnyje. Galite kurti žodžius pasitelkiant [ChatGPT](#) įrankį!

PAVYZDYS:

Virš kalvos kyla juodas sparnas,  
Lyg likimo šešėlis plačiai išskleistas.  
O vaikas stovi, mažas, šviesus,  
Į saulės gijų rankas ištiesęs.

Žolė lyg liepsna, raudona, žalia,  
Virpa vėjo paliesta šviesoje blankioje.  
O paukštis sklendžia tylus, begarsis,  
Tarsi laiko šnabždesys dangaus platybėje.

Ar jis pranašas? Ar ženklas lemties?  
Ar sapno šešėlis virš nykios būties?  
Vaikas dar laukia, šviesą liečia,  
Bet paukščio šešėlis lėtai jį siekia...

PAPILDOMAI: Kadangi eilėraščių kūrime lietuvių kalba, todėl panaudojant  
<https://www.deepl.com/en/translator> gautą rezultatą būtina išsiversti

image-41.png

7 ŽINGSNIS. Sukurti muzikos takelį su sukurtais eilėraščių žodžiais su  
<https://suno.com/> įrankiu.

PASIRUOŠIMAS: Norint naudotis įrankiu, būtina prisijungti su google ar kita paskira.

image-43.png

Pirmą kartą prisijungus, matysite turą, kurį galite tiesiog išjungti

image-44.png

Norint pradėti generuoti pasirenkam "Create" ir nurodom "Custom" pasirinkimą, bei  
įklįjuojame išverstą eilėraščių tekstą

image-46.png

Rekomenduojama pasirinkti ar įrašyti muzikos stilių, instrumentų tipą, trukmę. Pvz:  
"piano music with violence, 1 minute long". Taip pat rekomenduojama pasivadinti.  
Kūryba prasidės, spūstelėjus mygtuką "Create"

image-49.png

Sukurtą kūrinį-įgarsintą eilėraščių galite perklausyti spūstelėję 2 kartus. Galite  
pakoreguoti su papildomu meniu, pavyzdžiui, galite pakeisti paveikslėlį savo sukurtu.  
Čia pat galite kūrinį atsisiųsti video ar mp3 formatu arba jį pasidinti

image-51.png

image-55.png

image-54.png

Rekomenduojame visus kūrinius sukelti į padlet lentą Čiurlionio aidai  
<https://padlet.com/irena57/m-k-iurlionio-aidai-jk98ydp8p4d6czap>

Pasaka.mp3