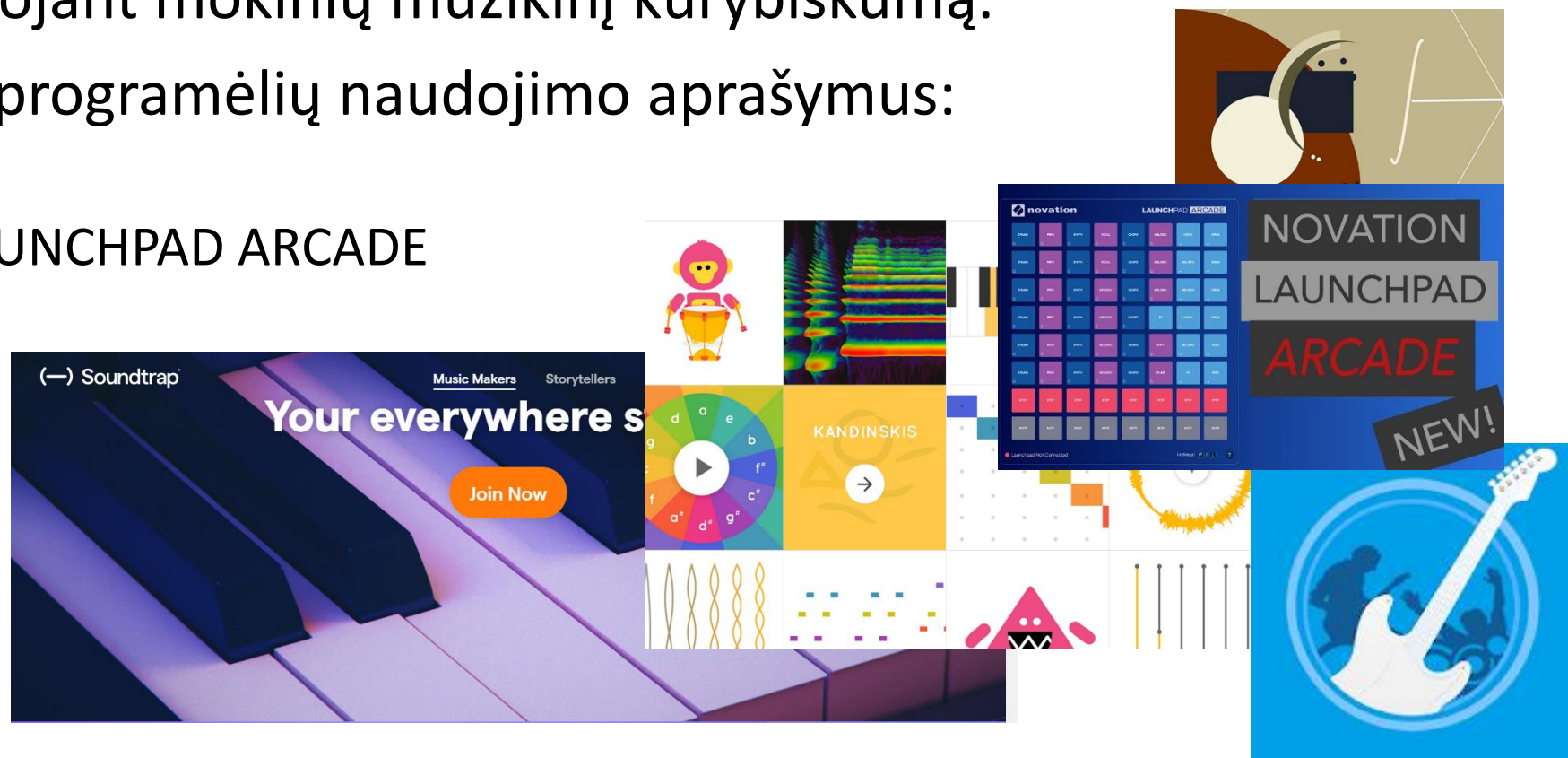




Muzikos
kūryba
taikomąją
programine
įranga

Taikomoji programinė įranga muzikos kūrybai:

- Skaidrėse pateikiami programinės įrangos pavyzdžiai, kuriuos išbandėme ir manome esančius efektyviais skatinant mokinius kurti muziką bei plėtojant mokinių muzikinį kūrybiškumą.
- Pateikiame šių programėlių naudojimo aprašymus:
 - POTATAP
 - NOVATION LAUNCHPAD ARCADE
 - MUSICLAB
 - WALKBAND
 - SOUNDTRAP



PATATAP






Atsidaryk programos langą. Kiekviena klaviatūros raidė skleidžia vis kitokį garsą. Spausk raides ritmiškai ir sukurk savo kūrinį.

- <https://www.patatap.com/>

Pavyzdys, koks kūrinys galėtų būti sukurtas

- <https://www.youtube.com/watch?v=kZMNsBFbBPo&list=RDkZMNsBFbBPo&index=1>
- 



<https://www.patatap.com/>

Jau kūrei kartu su programa patatap. Atsidaryk ją dar kartą ir ženkime žingsnį toliau.

Ekraną apačioje atverk nuorodą **typatone**

Spausdink raides ir sukurk savo kūrinį.

Spustelėk ir garso tembras pasikeis.

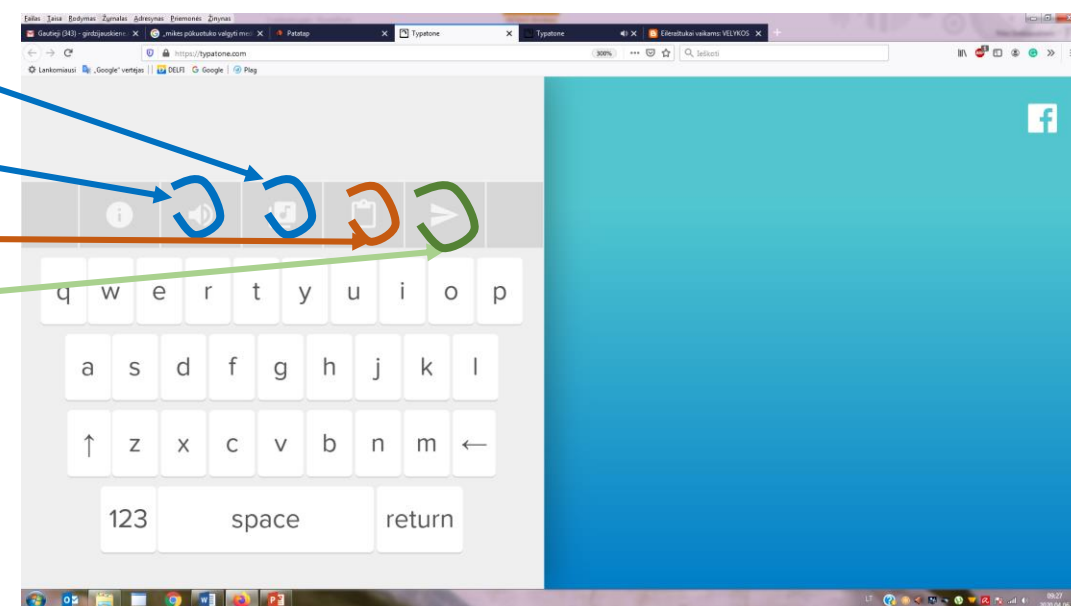
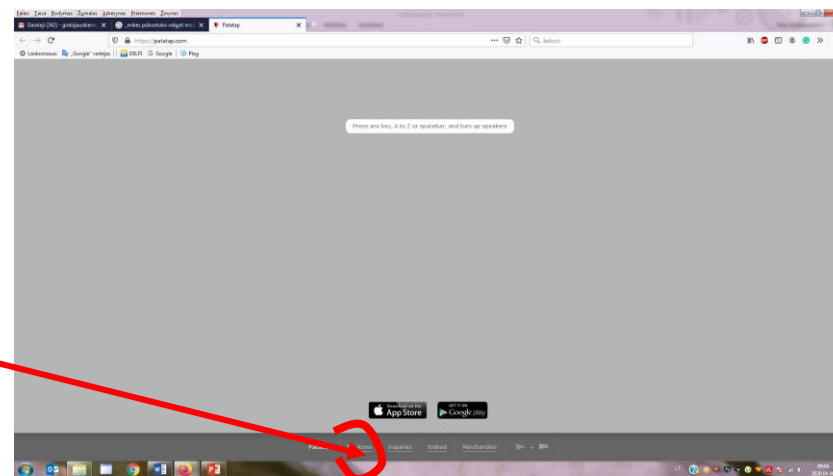
Norėdamas išklaustyti, spausk:

Gali pats parašyti ir išklaustyti, kaip skamba

Pasiųsk tai, ką sukūrei, el.paštu:

Paklausk pavasarinį eilėraštį

<http://typatone.com/m/LCEdYv16I1>



NOVATION LAUNCHPAD ARCADE

novation LAUNCHPAD ARCADE

DRUMS	PERC	SYNTH	VOGL	CHORD	MELOIC	VOGL	DRUM
DRUMS	PERC	SYNTH	VOGL	CHORD	MELOIC	MELOIC	DRUM
DRUMS	PERC	SYNTH	MELOIC	CHORD	MELOIC	MELOIC	DRUM
DRUMS	PERC	SYNTH	MELOIC	CHORD	FX	VOGL	DRUM
DRUMS	PERC	SYNTH	MELOIC	CHORD	SYNTH	MELOIC	PERC
DRUMS	PERC	SYNTH	MELOIC	CHORD	DRUMS	FX	PERC
STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE

● Launchpad Not Connected

Hotkeys: P / ; ?

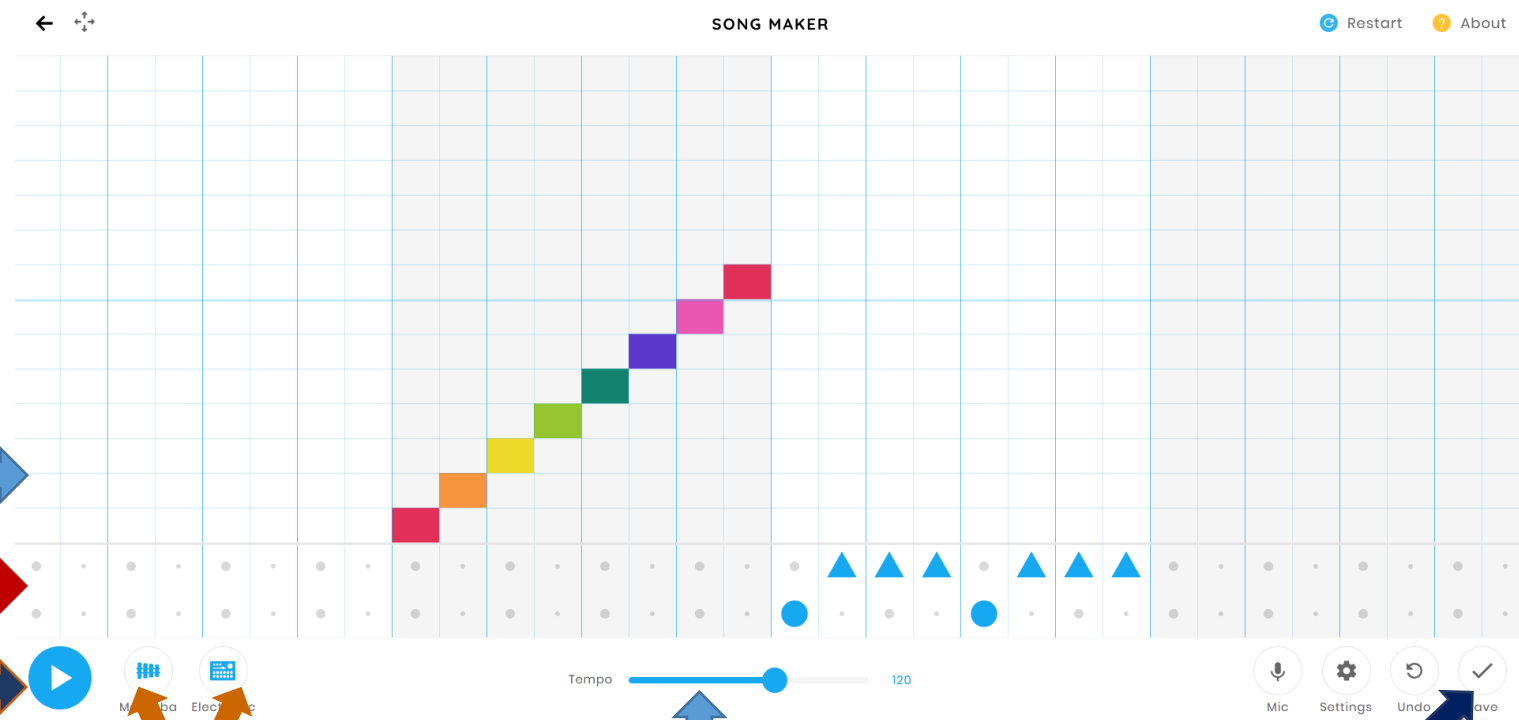
NOVATION
LAUNCHPAD
ARCANE
NEW!

MUSICLAB

The image displays a 3x4 grid of interactive icons for a music lab. The icons are as follows:

- Top Row:**
 - Icon 1: A pink monkey playing a yellow drum.
 - Icon 2: A spectrogram showing colorful frequency patterns.
 - Icon 3: A simplified piano keyboard with black and white keys.
 - Icon 4: A grid of blue dots.
- Middle Row:**
 - Icon 1: A circular color wheel with musical notes (a, b, c, d, e, f, g, a#, b#, c#, d#, e#, f#, g#) and a play button in the center.
 - Icon 2: An orange square with the text "KANDINSKIS" and a right-pointing arrow.
 - Icon 3: A grid of colored squares (blue, green, yellow, orange) arranged in a staircase pattern.
 - Icon 4: A circular microphone icon surrounded by a yellow, brush-like ring.
- Bottom Row:**
 - Icon 1: A series of vertical, overlapping loops in grey and orange.
 - Icon 2: A grid of small colored squares (purple, blue, yellow, red).
 - Icon 3: A pink triangle with a black and white zigzag mouth and two small white circles for eyes.
 - Icon 4: A series of vertical lines of varying heights and colors (yellow, grey).

<https://musiclab.chromeexperiments.com/Song-Maker/>



- Spausk langelius ir jie pradės skambėti. →
- Ritminio pritarimo juosta →

- Pradėti groti →

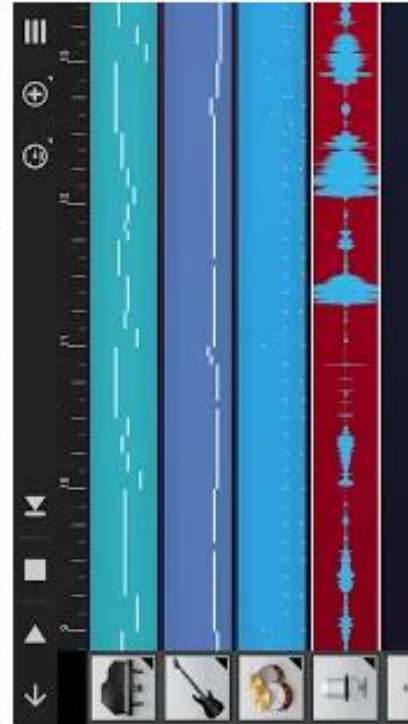
Pakeisti melodijos ir ritmo instrumentus



Pagreitinti ir sulėtinti

Įrašyti

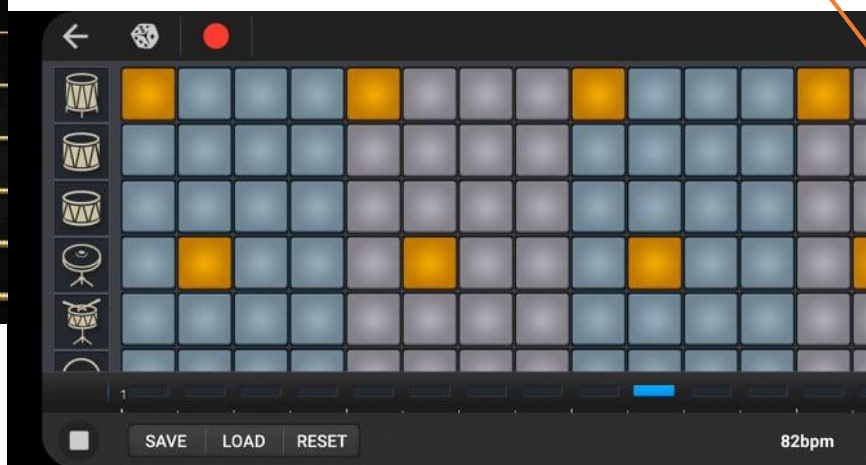
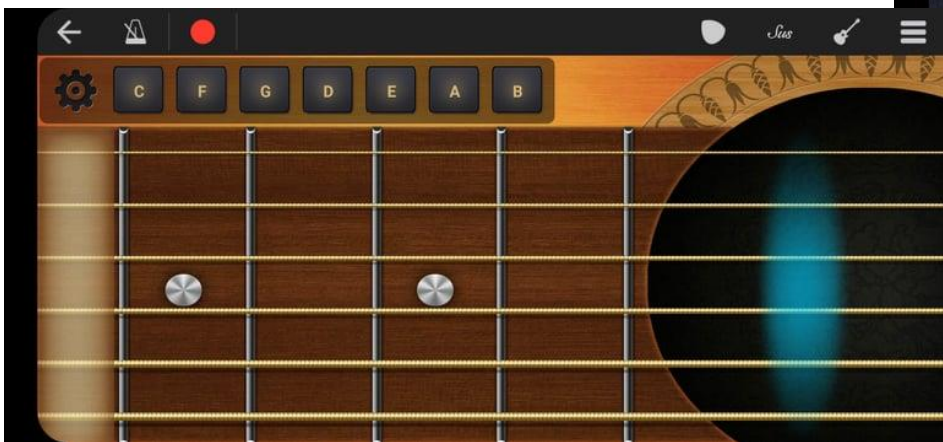
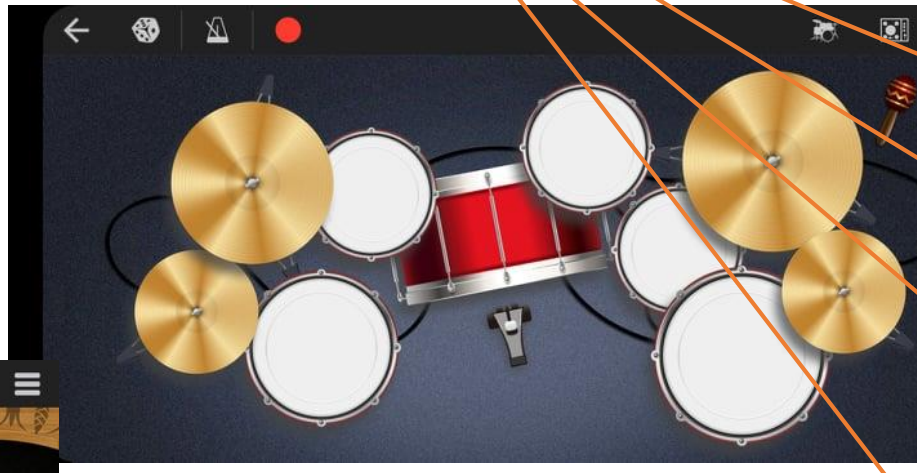
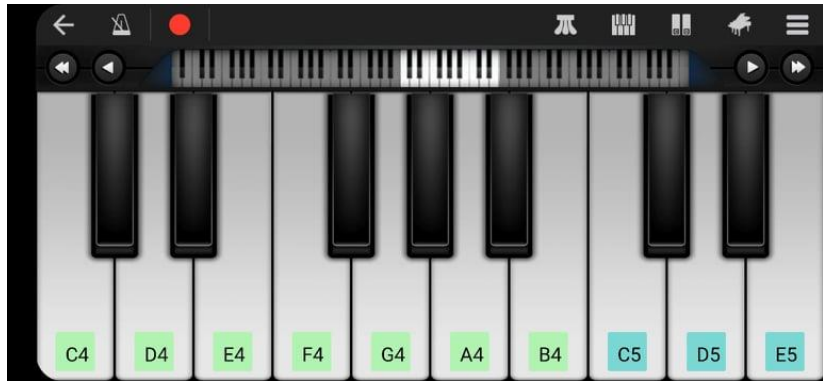
Pabandžiau ir man patiko <https://musiclab.chromeexperiments.com/Song-Maker/song/6018669793509376>

WALKBAND

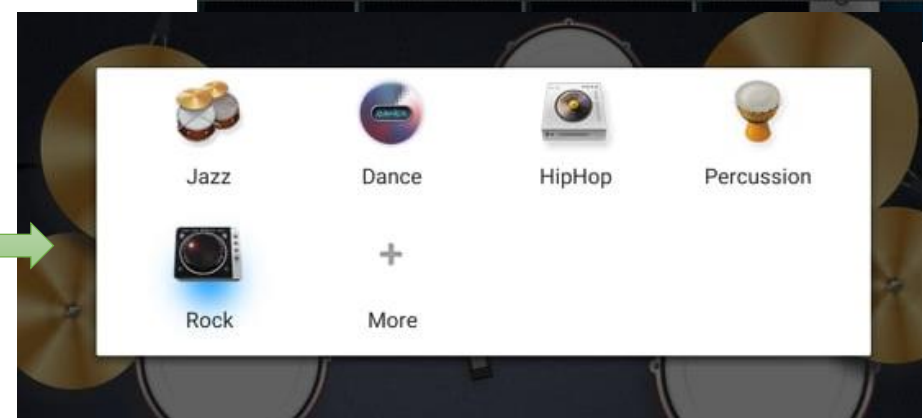



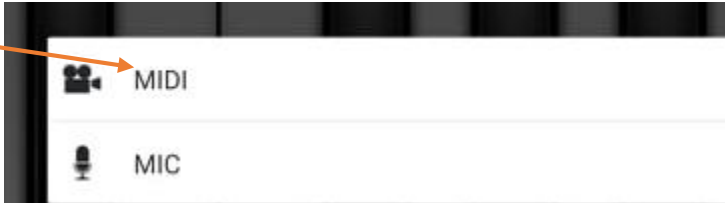
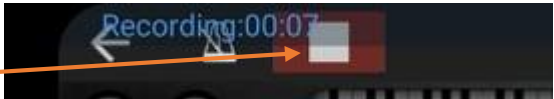
- 
- WalkBand - programėlė - virtualių muzikos instrumentų įrankių rinkinys muzikos kūrėjui (reikalinga įsidiesti savo įrenginyje iš Google Play - nemokamai).
 - WalkBand studijoje rasi šiuos instrumentus:
 - Pianinio klaviatūra,
 - Gitara,
 - Boso gitara,
 - Būgnai,
 - Būgnų mašina.
 - Progama suteikia galimybes:
 - Groti joje esančiais instrumentais,
 - Įrašyti ir redaguoti MIDI garso failus,
 - Įrašyti ir redaguoti vokalą,
 - Konvertuoti MIDI į MP3,
 - Dalintis sukurta muzika debesyje.
- 

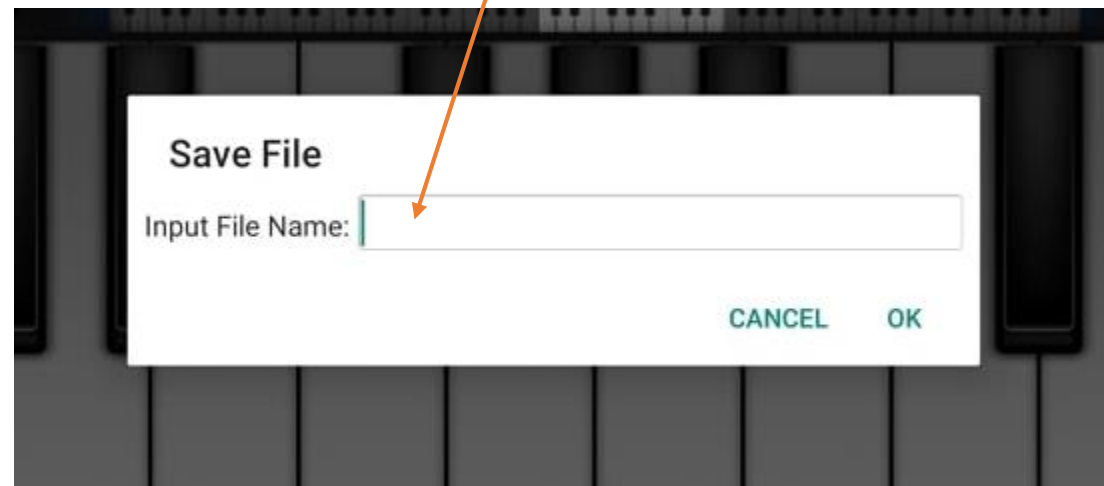
- Atidaryk programėlę ir paspausk ant instrumento.
- Pabandyk pagroti visais instrumentais.



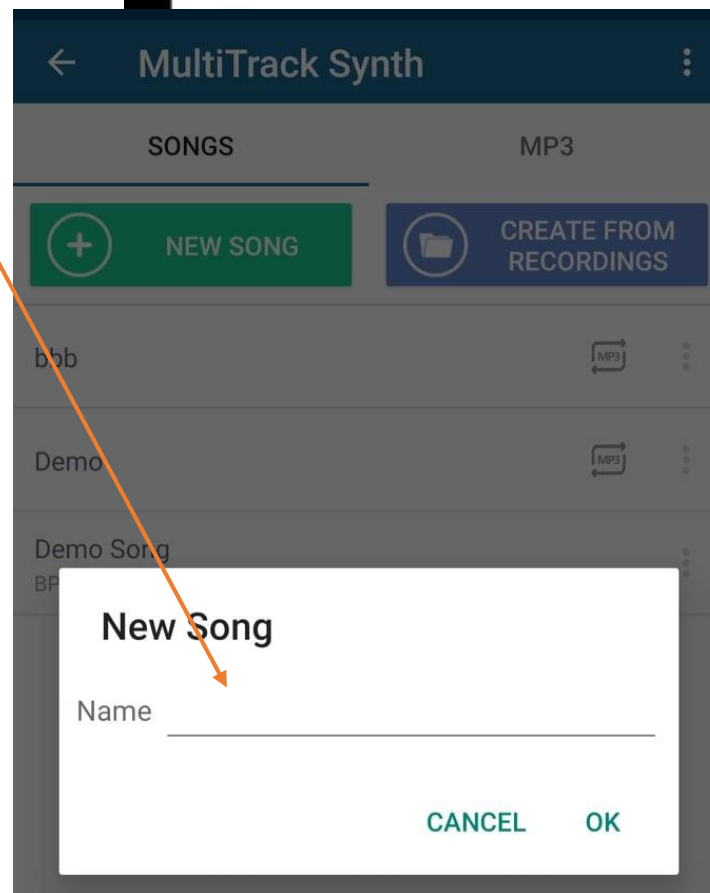
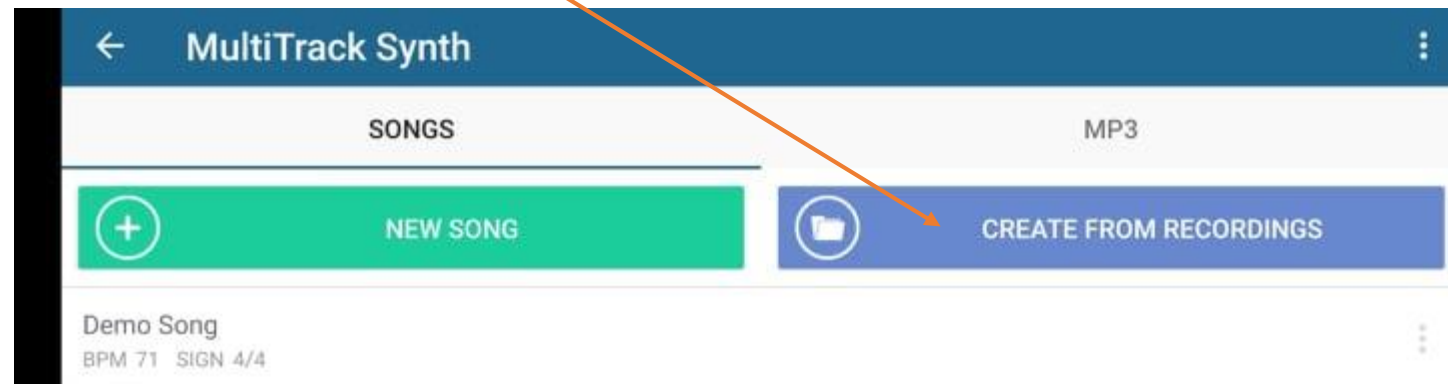
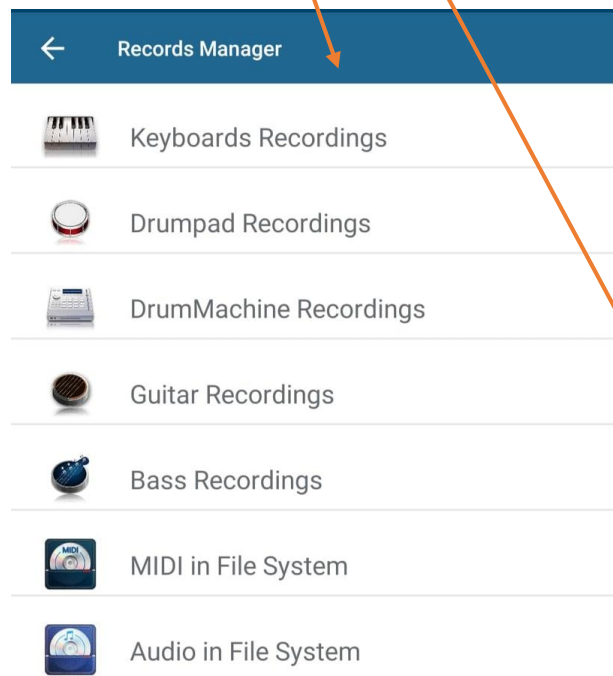
- Pianino, gitarų, būgnų instrumentų šeimos grupėje yra daugiau instrumentų, juos gali išbandyti pakeisdamas – spausk ir pasirink instrumentą.



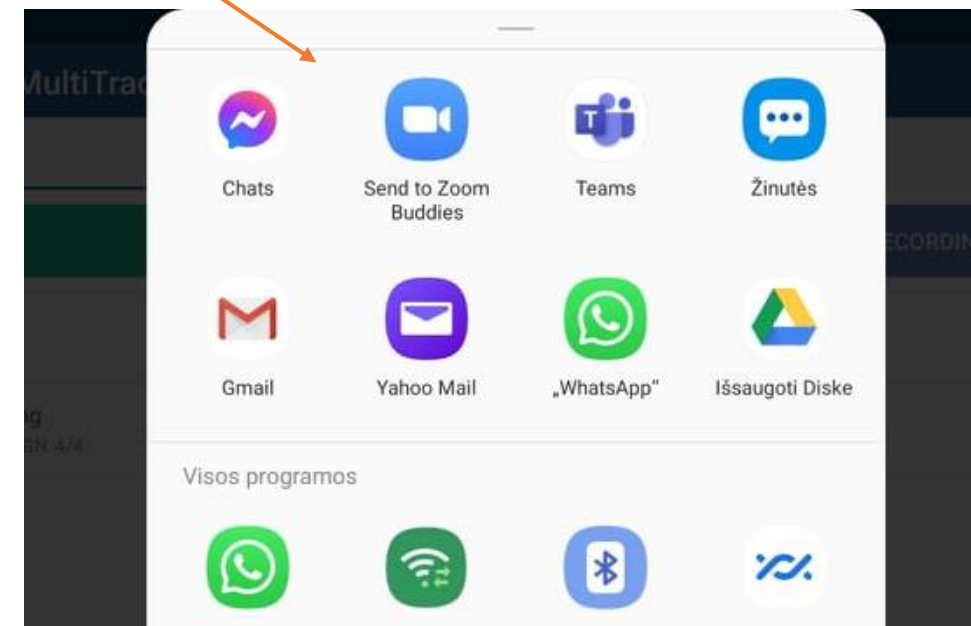
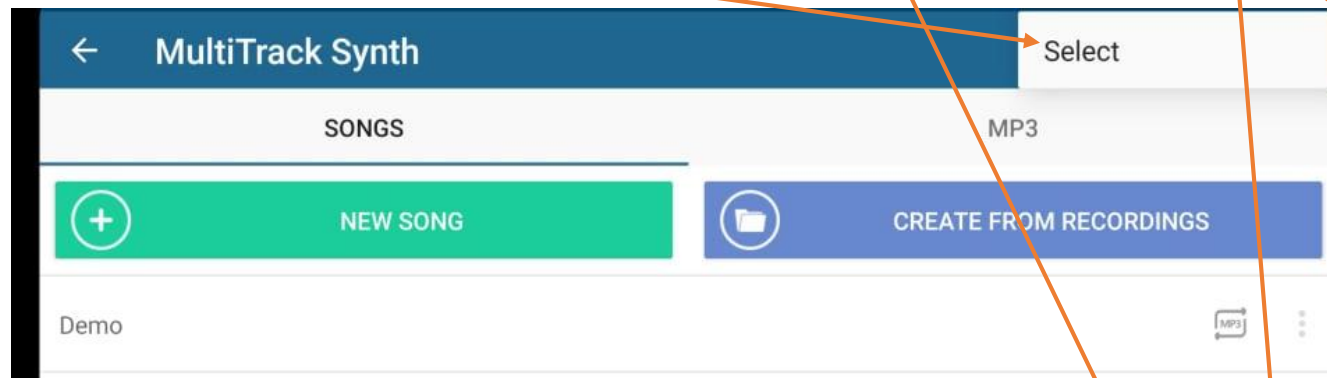
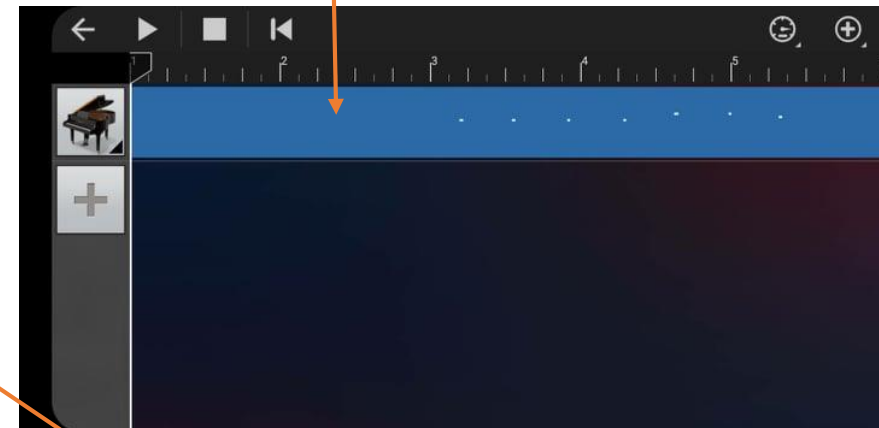
- Īrašyk savo melodiją pianinu, pritarimą gitaromis ir būgnais. Spausk RECORD mygtuką –  Īrašyk MIDI formatu 
- Īrašęs spausk STOP – 
- Īrašus išsaugok WalkBand Īrašų bibliotekoje, Īrašyk pavadinimą.
- Atsidaryk MultiTrackSynth ir sujunk savo Īrašytus instrumentus į vieną kūrinį.



- Atidaręs MultiTrackSynth spausk Create from recordings, pasirink išsaugotą įrašą, įrašyk kūrinio pavadinimą, spausk OK.

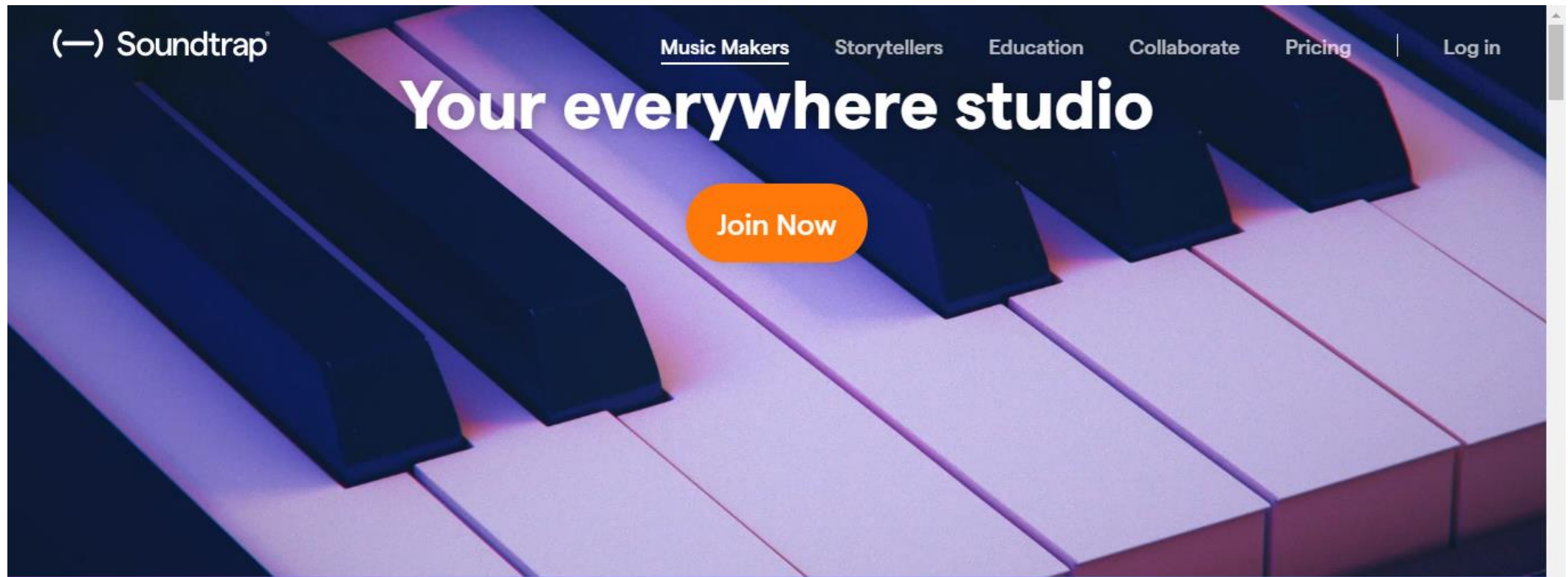


- Pasirinktas įrašas atsidarys garso takelių redagavimo lange.
- Pridėk kitą įrašą paspaudęs +.
- Kai kūrinys bus baigtas, MultiTrackSynth lange spausk Select, pasirink kūrinį ir dalinkis.



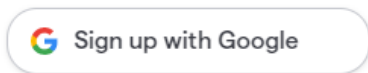
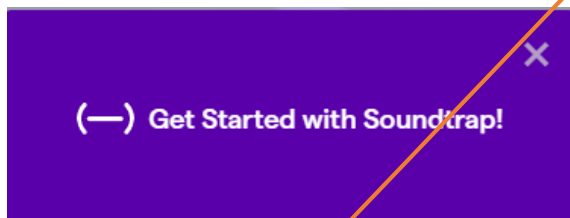
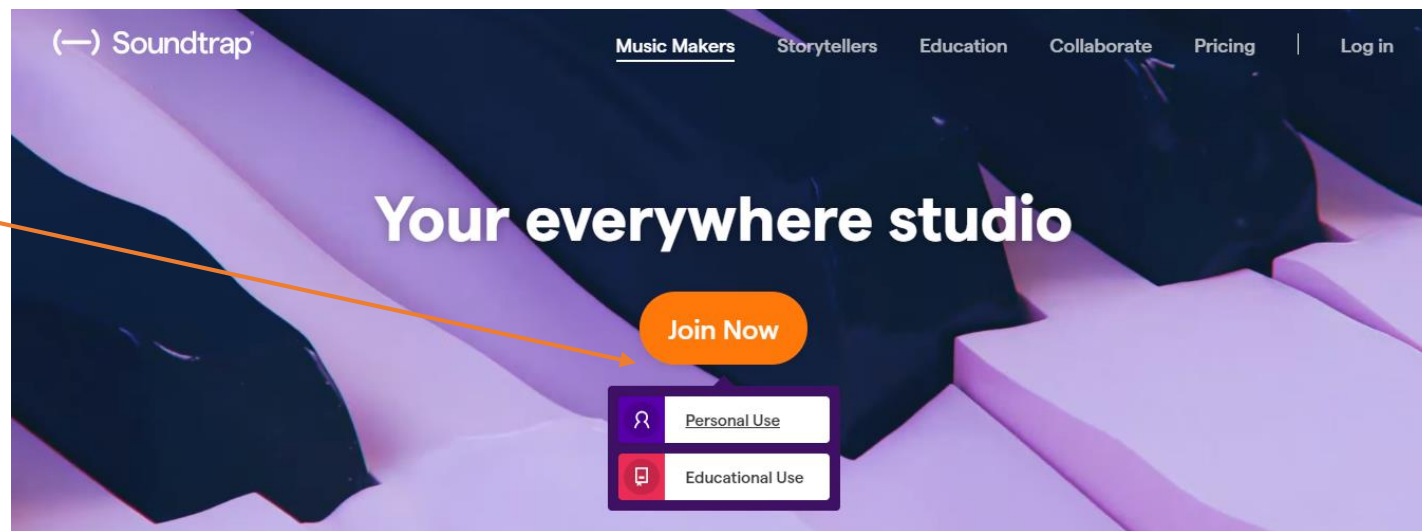


SOUNDTRAP



- 
- Soundtrap – online muzikos kūrybos platforma, kurioje:
 - gali komponuoti muziką iš Soundtrap bibliotekoje pateiktų pavyzdžių,
 - gali komponuoti muziką derindamas Soundtrap bibliotekoje pateiktus pavyzdžius su savo garso įrašais, juos importuodamas į platformą,
 - gali tiesiogiai įrašyti vokalo ir kt. instrumentų melodijas, joms aranžuoti pritarimą parinkdamas garso įrašus iš Soundtrap bibliotekos arba importuodamas savuosius,
 - sukurtą kūrinį gali saugoti Soundtrap asmeninėje bibliotekoje, o taip pat gali eksportuoti garso įrašą MP3 formatu arba tradicine notacija į Noteflight online natų rašymo programą.
 - Google paieškoje įrašyk Soundtrap ir atsidaryk nuorodą:
<https://www.soundtrap.com/>
 - Kūrinio pavyzdys: <https://www.youtube.com/watch?v=bJRfyOjEpro>
- 

1. Spausk JOIN NOW / Personal Use.
2. Prisijunk savo Google arba Facebook paskyra.



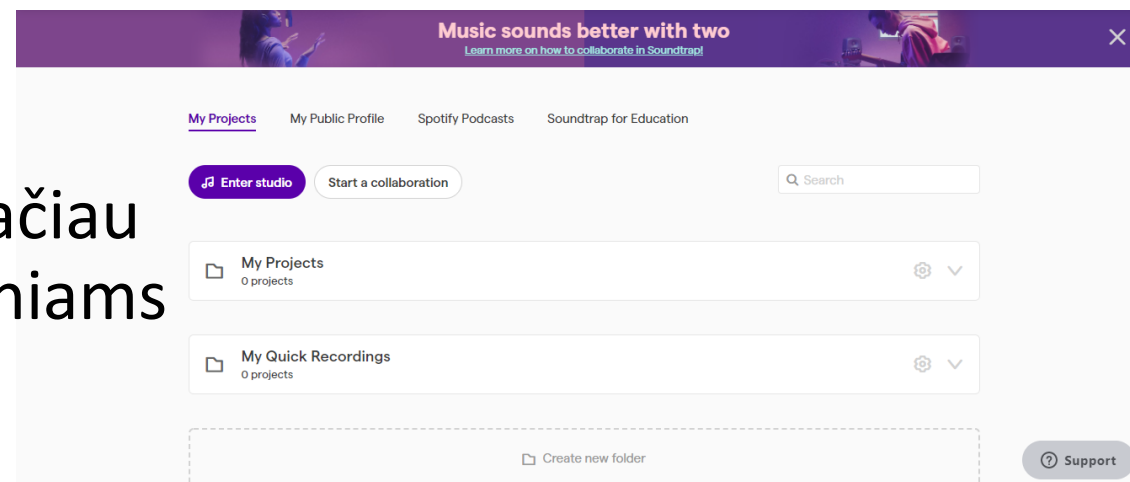
✉ [Sign up with email instead](#)

Already have an account? [Click here](#)

By signing up, you agree to Soundtrap's [Terms and Conditions of Use](#).

You understand that we may send you marketing communications, which you can unsubscribe to in your personal account settings. To learn more

3. Gali pasirinkti naudoti Soundtrap planą, bandyti 1 mėnesį nemokamai arba naudoti nemokamą Soundtrap versiją su limituota biblioteka, tačiau pirmiesiems Tavo kūriniams to tikrai pakanka 😊



Soundtrap Studija


- Norint pradėti kurti paspauskite Enter studio
- Naujam projektui rinkis Music įrankį.

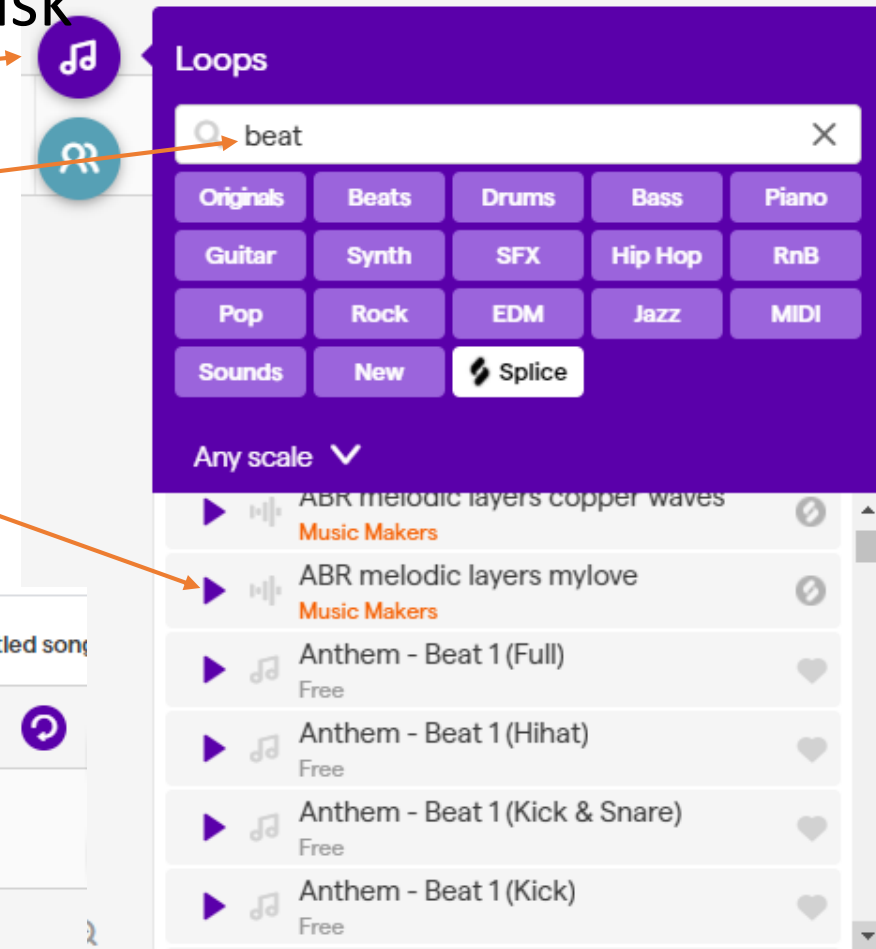
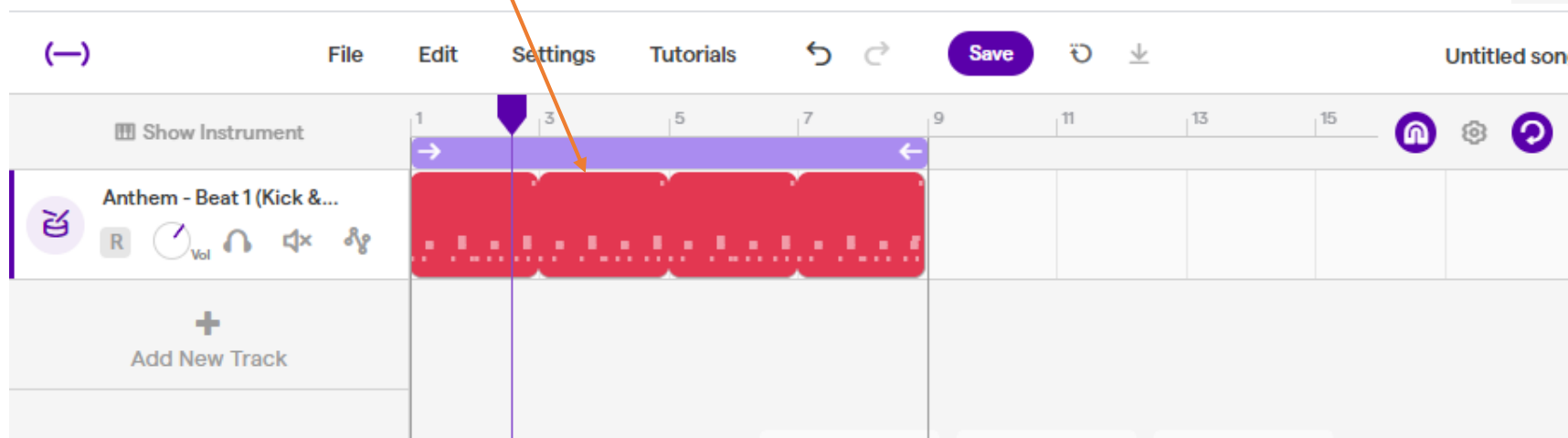
The image shows a screenshot of the Soundtrap web application interface. At the top right, there are navigation links: "My Projects", "My Public Profile", "Spotify Podcasts", and "Soundtrap for Edu". Below these links, there is a purple button labeled "Enter studio" with a music note icon, and a white button labeled "Start a collaboration". Below the buttons, there are two folder-like containers: "My Projects" with "0 projects" and "My Quick Recordings" with "0 projects".

The main part of the screenshot shows the Soundtrap workspace. At the top, there is a menu bar with "File", "Edit", "Settings", "Tutorials", "Save", and a download icon. Below the menu bar is a timeline with markers from 2 to 16. On the left side, there is a button labeled "+ Add New Track". In the center, a "New project" dialog box is open, showing two options: "Music" (with a music note icon) and "Podcast" (with a microphone icon). Below the "Music" option, there is a text box that says "Create a music project from scratch".

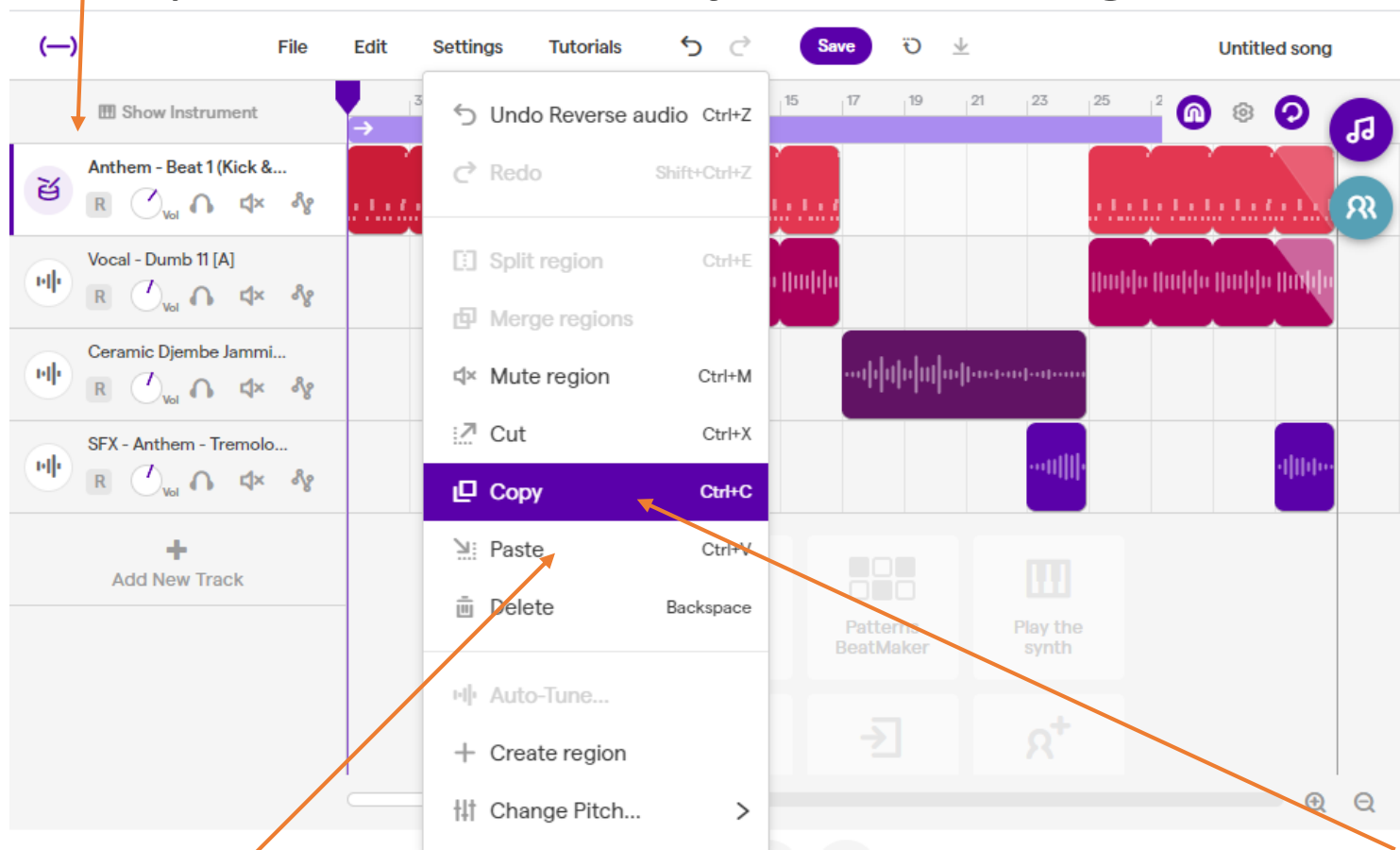
Orange arrows point from the text in the list to the "Enter studio" button and the "Music" option in the dialog box.

Soundtrap studio. Muzikos komponavimas naudojant Soundtrap biblioteką

- Kairiajame viršutiniame programos kampe išskleisk Soundtrap biblioteką, paspausk ženkliuką 
- Paieškos laukelyje įrašyk norimo garso pavadinimą, pvz. Beat, paklausyk ir išsirink sau tinkamą.
- Patikusį garso įrašo pavyzdį tempk į garso takelio vietą.



- Garso takelius dėk vieną po kito, kol kompozicija Tau atrodys išbaigta (gali komponuoti tiek takelių, kiek reikalinga Tavo idėjai įgyvendinti).



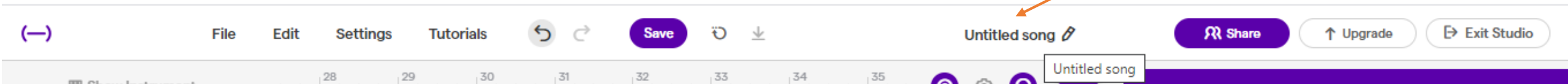
- Kiekvieno garso takelio skambesį gali pratęsti kopijuodamas ir įklijuodamas toliau (norint atlikti šį veiksmą spausk dešinę pelės klavišą ant garso takelio,).

Kūrinio pabaiga, išsaugojimas.

- Kūrinio pabaigoje galima naudoti garso takelių nutylinimą. Garso pabaigoje viršutiniame dešiniajame kampe paspauskite burbuliuką ir tempk tiek, kiek reikalinga nutylinti.

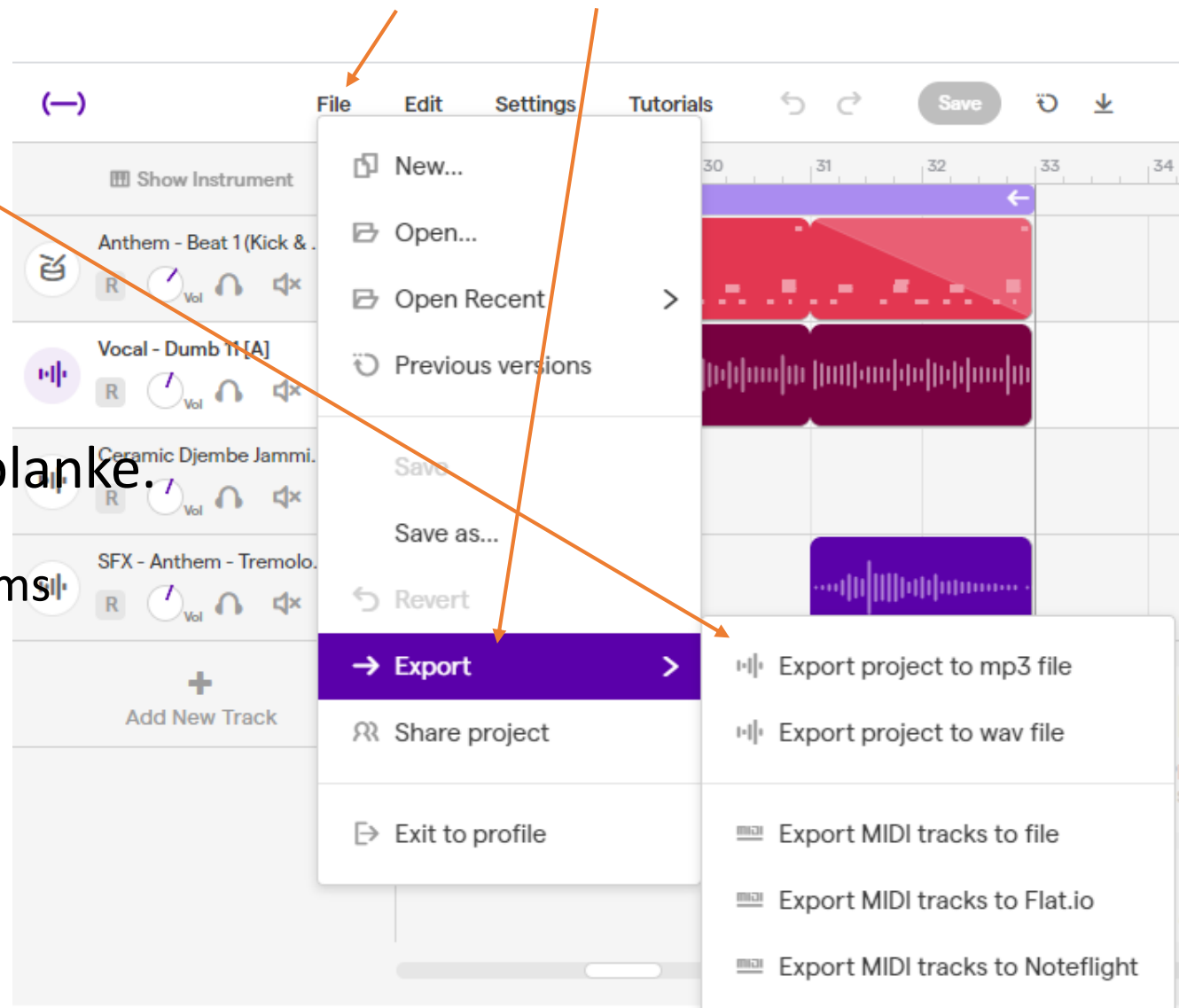


- Prieš eksportuojant kūrinį būtinai išsaugok Soundtrap asmeninėje bibliotekoje (nepamiršk, kad kūriniui reikalingas pavadinimas).



Kūrinio eksportavimas

- Kairiajame viršutiniame kampe spausk įrankį FILE / EXPORT / pasirink vieną iš eksportavimo galimybių:
 - MP3 formatu,
 - Wav formatu,
 - MIDI formatu,
 - Tradicine notacija į flat.io paskyrą,
 - Tradicine notacija į Noteflight paskyrą.
- Eksportuotas kūrinys atsiras įrenginio atsisiųstų dokumentų aplanke.
- Flat.io ir Noteflight – internetinės natų rašymo programos pradedantiems ir pažengusiems muzikos kūrėjams. Jose galima rašyti, klausytis, dalytis ir atrasti muzikos kūrinius savo žiniatinklio naršyklėje bet kuriame įrenginyje.
- <https://flat.io/>
- <https://www.noteflight.com/>



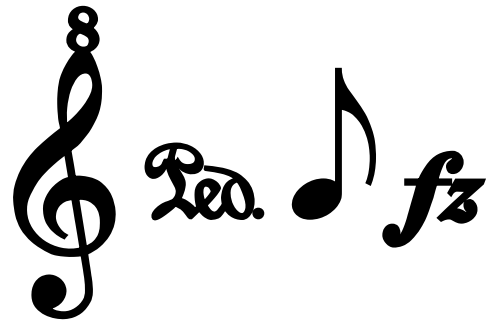
Soundtrap darbo pabaiga

- Išsaugojus, eksportavus darbą išeišk iš studijos EXIT STUDIO, atsijunk nuo savo Soundtrap paskyros LOG OUT.

The screenshot displays the Soundtrap web application interface. At the top, a navigation bar includes a home icon, menu items (File, Edit, Settings, Tutorials), undo/redo buttons, a 'Save' button, and a 'Pavadinimas 1' title. On the right side of this bar are 'Share', 'Upgrade', and 'Exit Studio' buttons. Below the navigation bar is a timeline with markers from 28 to 35 and a 'Show Instrument' button. A purple 'Loops' panel is visible on the right. The main content area features a banner with the text 'Music sounds better with two' and a 'Vartotojo vardas' (User name) field. Below the banner, there is a profile section for 'Vartotojo vardas' with a 'FREE USER' label and a 'TRY 1-MONTH FREE TRIAL' button. A dropdown menu is open from the 'Vartotojo vardas' field, showing options: 'Get more loops and instruments.', 'Try it free!', 'Free 1-month trial', 'Edit profile', 'My subscription', and 'Log out'. An orange arrow points from the 'Exit Studio' button in the top navigation bar to the 'Log out' option in the dropdown menu.



Sėkmės



Pateikties autorės:

R. Girdzijausienė, S. Rimkutė-Jankuvienė