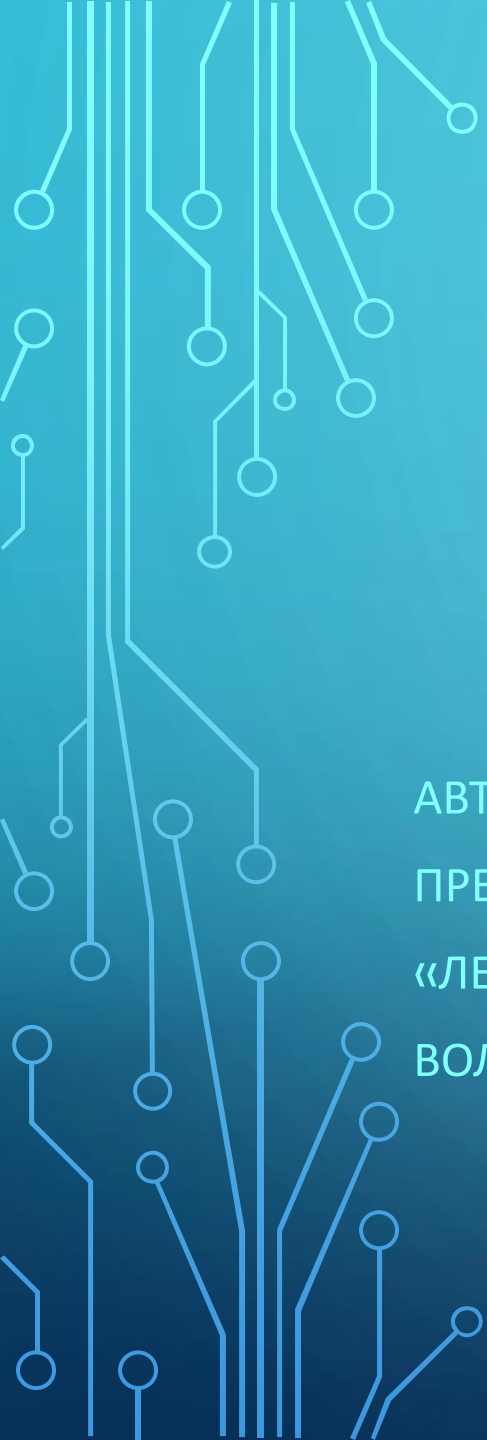




«ИНФОРМАЦИОННО- КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИКТ) НА УРОКАХ МУЗЫКАЛЬНО- ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЦИКЛА»

АВТОР:

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГБ ПОУ

«ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОЛЛЕДЖ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ»

ВОЛКОВА ВИКТОРИЯ ВИКТОРОВНА

ЧТО ТАКОЕ ИКТ?

Компьютерные информационные технологии – это комплекс областей деятельности, которые относятся к технологиям создания, хранения и обработки информационных данных с применением компьютерной техники. Техническими средствами компьютерных информационных технологий является инструментарий, в который входят компьютеры, программное обеспечение, Интернет и сеть. Они позволяют создавать, хранить, обрабатывать, передавать и распространять, а, также, устанавливать ограничения к передаче и получению информационных ресурсов.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗУЧИТЬ:

1. Методы эффективной организации трудового процесса, непосредственно связанного с обработкой и хранением информационных ресурсов.
2. Специальную технику, которая призвана осуществлять вычислительные процессы.
3. Различные методы взаимодействия техники с людьми и их практическое применение.

ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:

1. Структурированность правил обмена данными алгоритмов.
2. Массовое использование компьютерного хранения и предоставления информационных ресурсов.
3. Возможность передачи информации с помощью цифровых компьютерных технологий на большие расстояния.

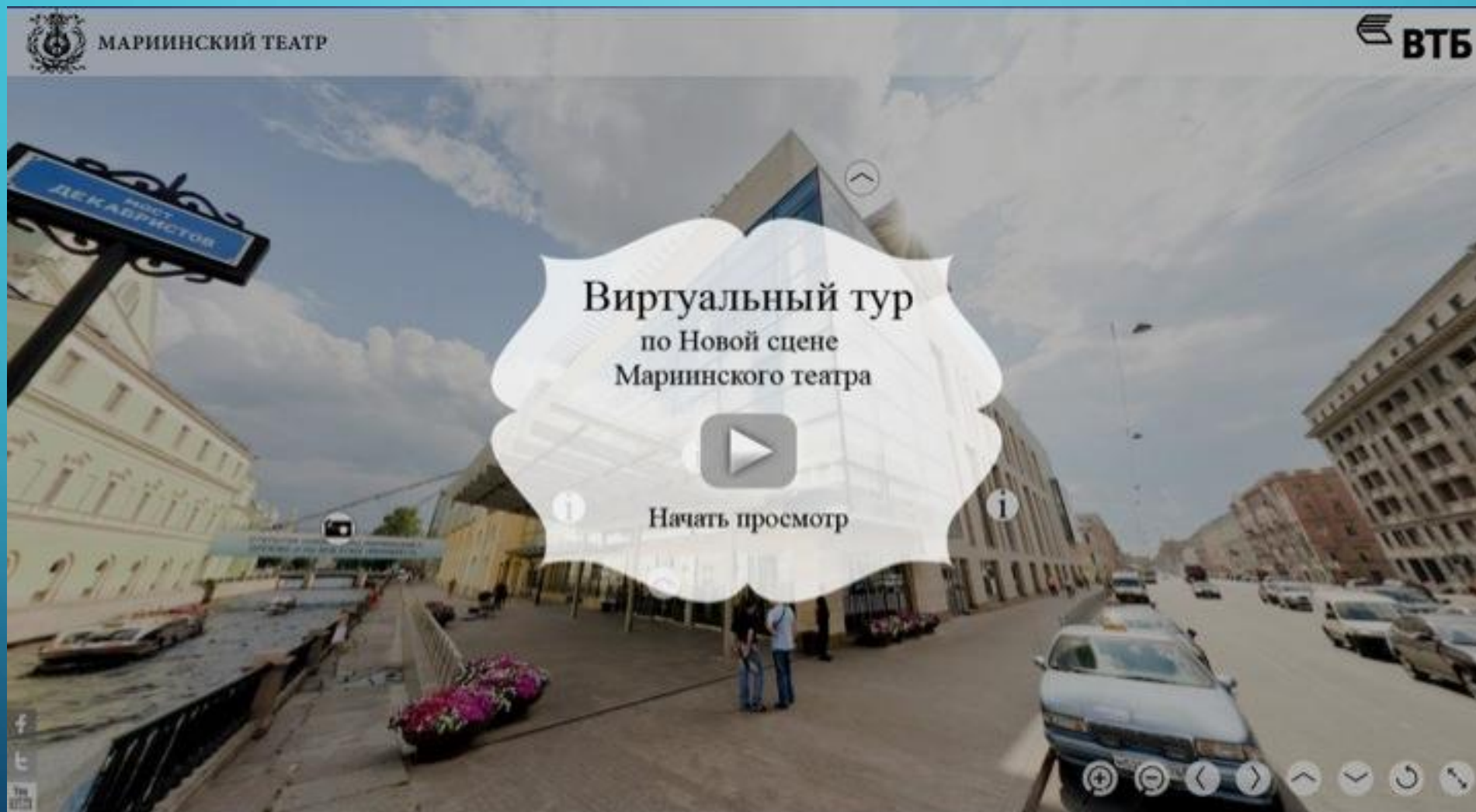
КАКИЕ ИКТ ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЯТЬ В ОБУЧЕНИИ?

- Возможности использования обучающих программ и Интернет-ресурсов огромны. Глобальная сеть Интернет создает условия для получения любой необходимой учащимся и преподавателям информации.
- Одним из таких источников информации является «Виртуальный тур», он может быть использован на уроках Музыкальной литературы

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР. 3D ЭКСКУРСИЯ.

- С успехом возможно применять на уроках музыкальной литературы, слушания музыки.
- Позволяет эмоционально раскрасить любую биографическую тему, почувствовать культурную атмосферу родины композитора.
- Позволяет «посетить» исторические места, крупнейшие театры и концертные площадки; города, пригороды и улицы.

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР





ПАНОРАМЫ УЛИЦ

Панорамы улиц предоставляют возможность рассматривать дома, дороги и все окружающие объекты на уровне улицы. При этом пользователь может передвигаться в различных направлениях, что создаёт иллюзию виртуального присутствия на улицах города.



ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ:

- Яндекс ПАНОРАМЫ
- Google Street View
- Панорама Мариинского театра

https://www.pindora.com/virtual_tours/mariinski_theatrell/tour.html

- 3D экскурсия на сайте БЗФ <http://www.philharmonia.spb.ru/about/visit/>
- 3D экскурсия по СПб Капелле, и ОРГАНУ Капеллы

<http://capella-spb.ru/3d-tour/index.html>

АНИМИРОВАННЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ПАРТИТУРЫ

Графическая партитура — это представление музыки с помощью визуальных символов, выходящих за рамки традиционной нотной записи.

Анимированные графические партитуры позволяют вовлечь ученика в активный процесс слушания музыки. Подключение зрительного анализатора способствует более прочному усвоению материала.

АНИМИРОВАННЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ПАРТИТУРЫ СТИВЕНА МАЛИНОВСКОГО.

С.Малиновский - американский композитор, пианист, педагог, инженер - программист и изобретатель . Он наиболее известен своими музыкальными анимациями и его компьютерной программой Animation. Он визуализирует музыку используя систему цветных форм, беря информацию из MIDI - файла. Его YouTube канал с музыкальными анимациями получил более 100 миллионов просмотров.

<https://www.youtube.com/user/smalin>

MUSIC ANIMATION MACHINE, STEPHEN MALINOWSKI'S ANIMATED GRAPHICAL SCORES



smalin ✓

@smalin · 215 тыс. подписчиков · 1,4 тыс. видео

Music Animation Machine, Stephen Malinowski's animated graphical scores >

stephenmalinowski.com и ещё 1 ссылка

Подписаться

Главная

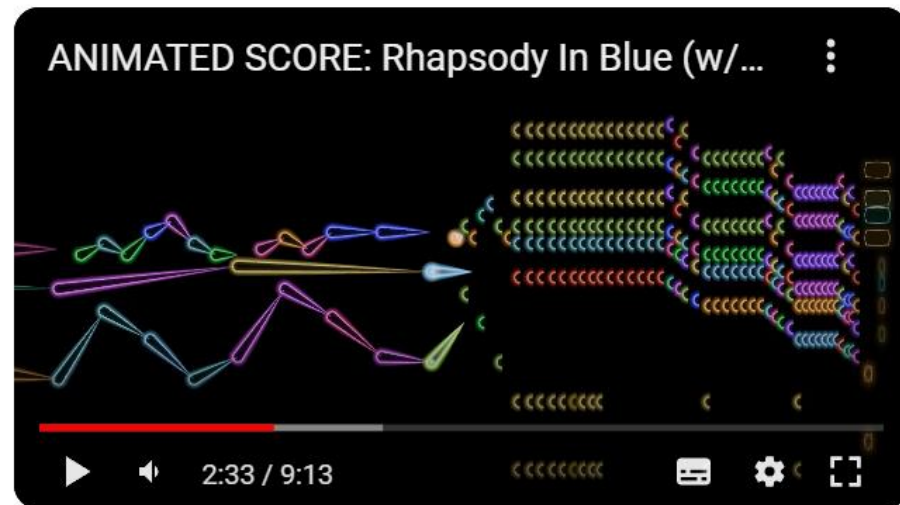
Видео

Shorts

Трансляции

Плейлисты

Сообщество



ANIMATED SCORE: Rhapsody In Blue (w/Gershwin on piano; fi...

25 302 просмотра · 1 год назад

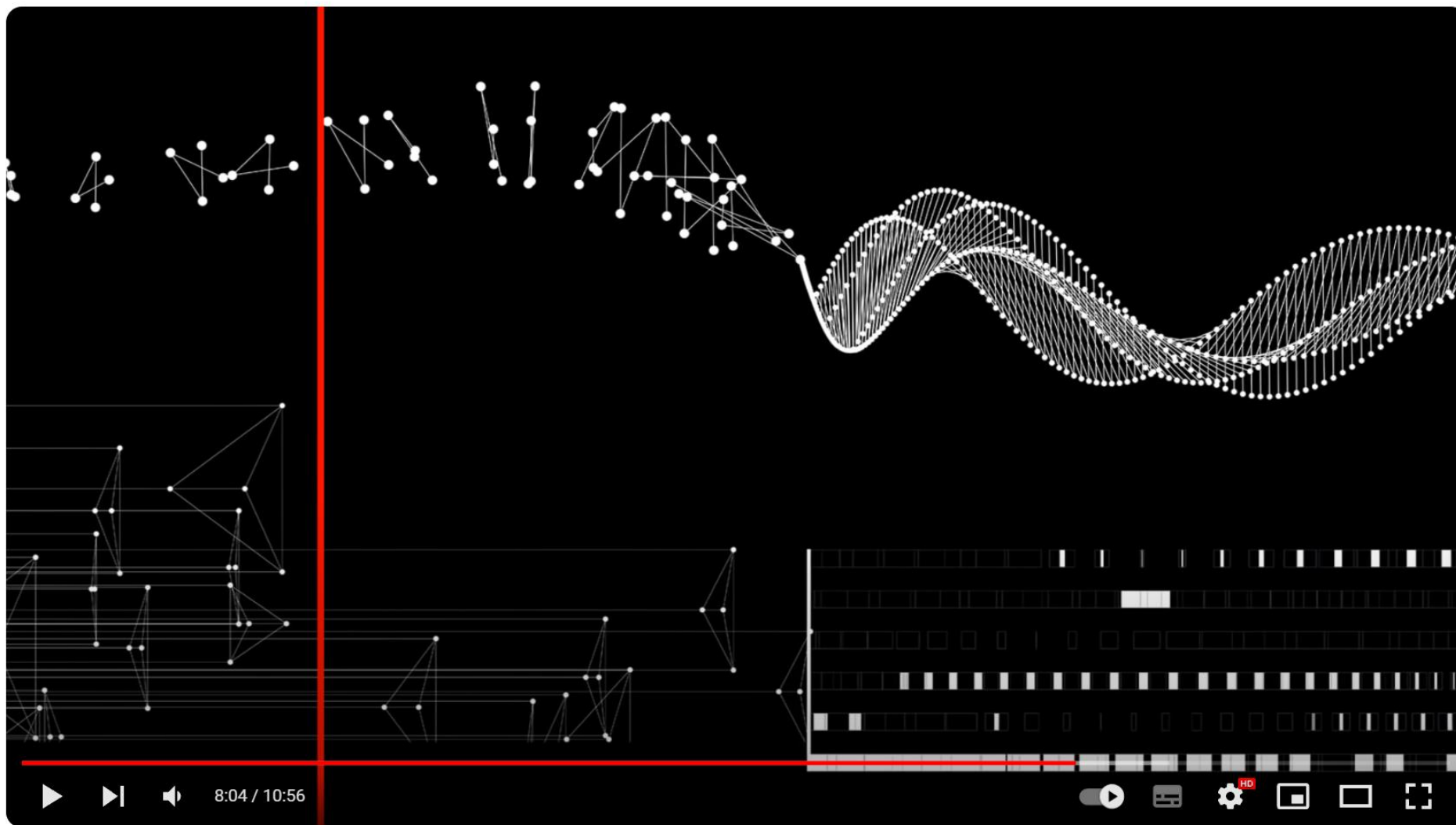
Rhapsody In Blue by George Gershwin, performed by George Gershwin and the Paul Whiteman Orchestra (original 1924 recording), with an animated graphical score.

FAQ

Q: Where can I read more about this project?

A: Here:...

ПОДРОБНЕЕ...



SYN-Phon (Graphic notation)



Hipocrite
543 подписчика

Подписаться

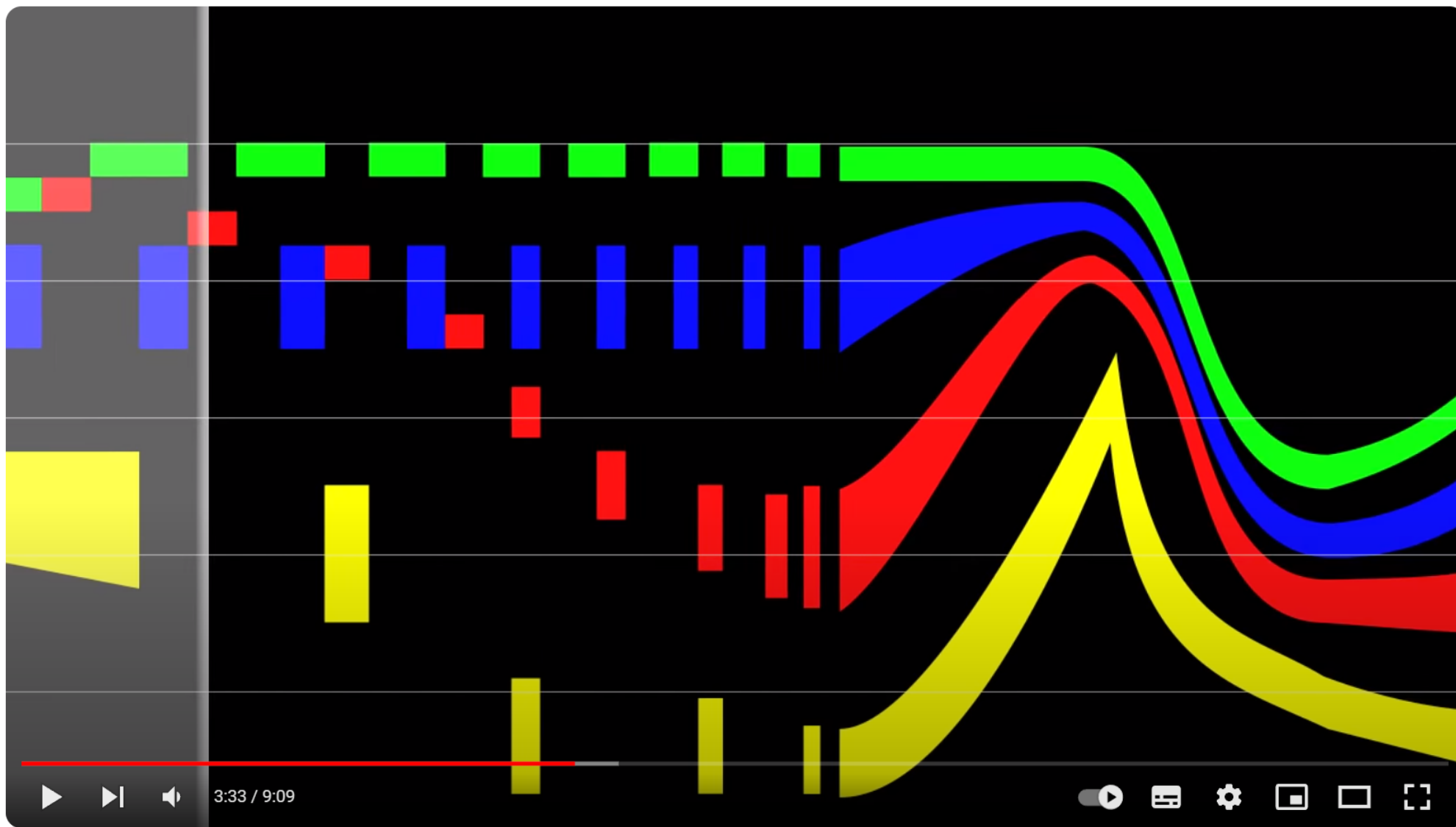
👍 984



➦ Поделиться

✂ Создать клип





Animated Graphic Score

ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА МУЗЫКАЛЬНЫХ ЖАНРОВ С АУДИО ПРИМЕРАМИ

Сервис Spotify сделал впечатляющую аудиокарту всех известных жанров современной музыки, их оказалось 1387.

На каждый жанр можно кликнуть и услышать пример наиболее типичного трека для данного жанра, а если нажать стрелку справа от названия жанра, появится облако артистов, которые в нем работают

На нижнем полюсе — более живой и естественный звук, на верхнем — электроника. Левая сторона характеризуется однородным и атмосферным звучанием, правая — динамичным и ритмичным.

Ссылка: <http://everynoise.com/engenremap.html>

[illegible]

ОБУЧЕНИЕ НОТАЦИИ:

- ИКТ позволяют студентам изучать и практиковать нотацию, используя различные музыкальные программы и приложения. Это может включать изучение нот, ключей, гаммы, аккордов и других музыкальных элементов.

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАПИСИ НОТ. НОТНЫЕ РАДАКТОРЫ.

- Приложения Notate Me и StuffPad позволяют создавать нотную запись буквально пальцем на планшете или смартфоне.
- Возможности: можно писать музыку в любом месте, в поезде, в самолете, на берегу озера.
- Простой и интуитивно понятный интерфейс. Широкий выбор инструментов, большое количество музыкальных символов, возможно добавить аккорды-символы, динамику, изменения темпа и текст песни.

ПРИЛОЖЕНИЕ «NOTATE ME»



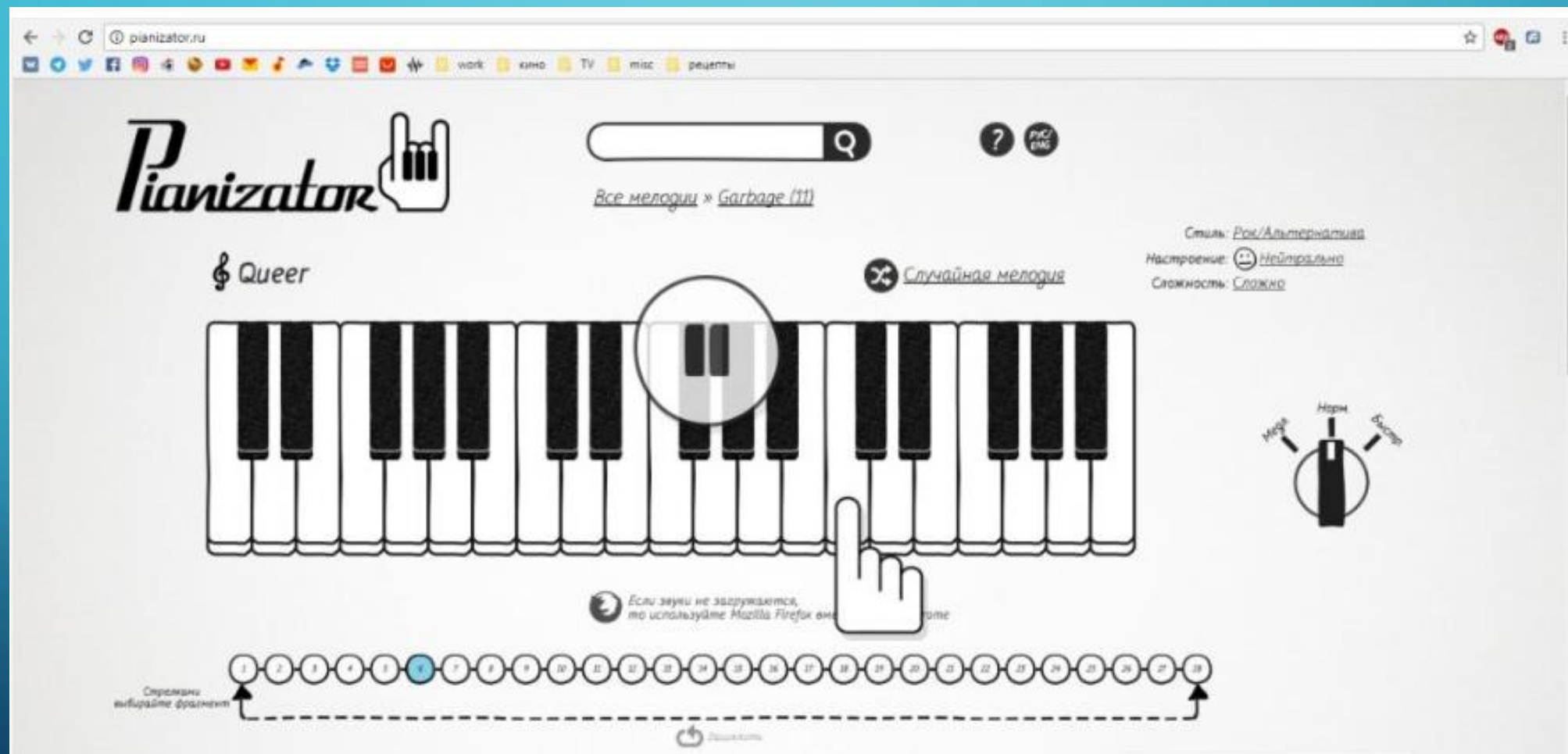
СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

ИКТ позволяют создавать мультимедийные презентации о музыкальных произведениях, композиторах и исторических событиях, связанных с музыкой. Это способствует развитию у студентов навыков критического мышления и анализа.

ОБУЧЕНИЕ ИГРЕ НА ИНСТРУМЕНТАХ:

ИКТ также могут быть использованы в качестве инструмента для обучения игре на музыкальных инструментах. Есть множество онлайн-курсов и приложений, которые предлагают интерактивные уроки игры на различных инструментах.

ВЕБ-СЕРВИС «PIANIZATOR»



Naruto 5 Blue Bird 1/6 < >

30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

30

1

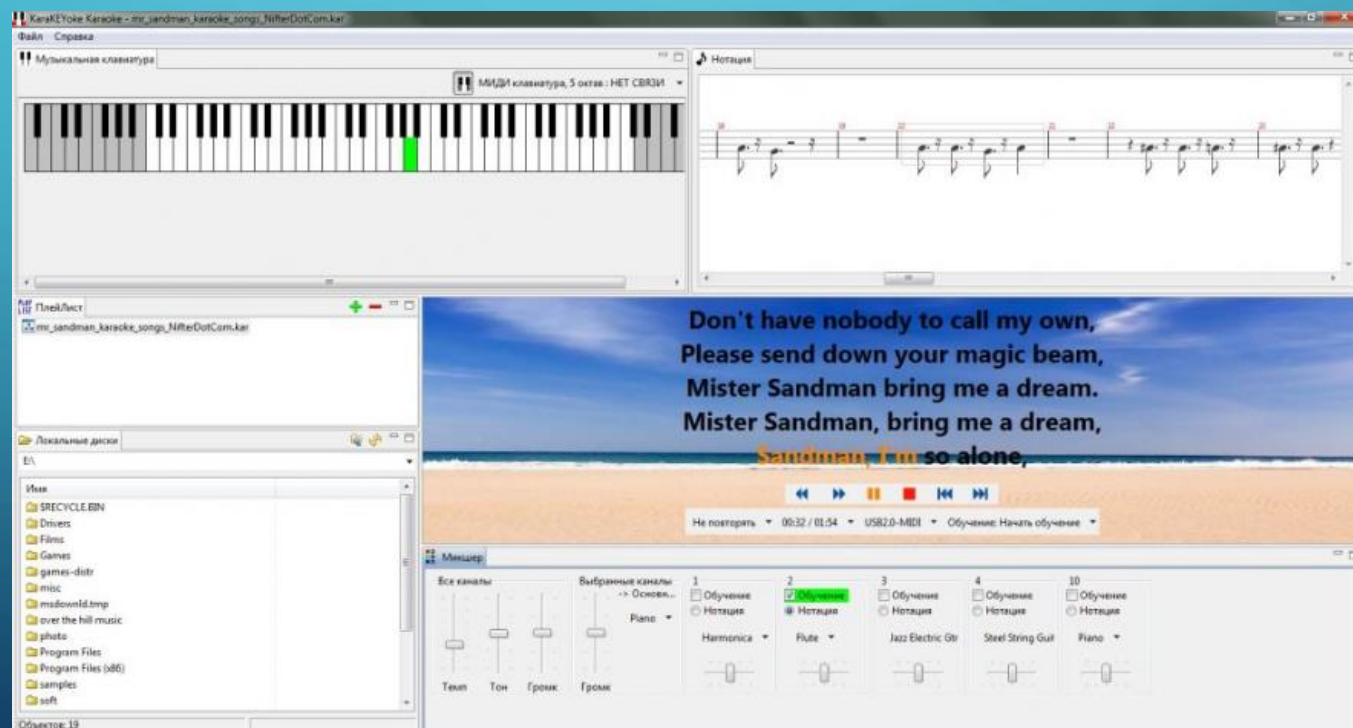
д#2 р#2 ф#2 с#2 л#2 д#3 р#3 ф#3 с#3 л#3 д#4 р#4 ф#4 с#4 л#4

до2 ре2 ми2 фа2 со2 ля2 си2 до3 ре3 ми3 фа3 со3 ля3 си3 до4 ре4 ми4 фа4 со4 ля4 си4



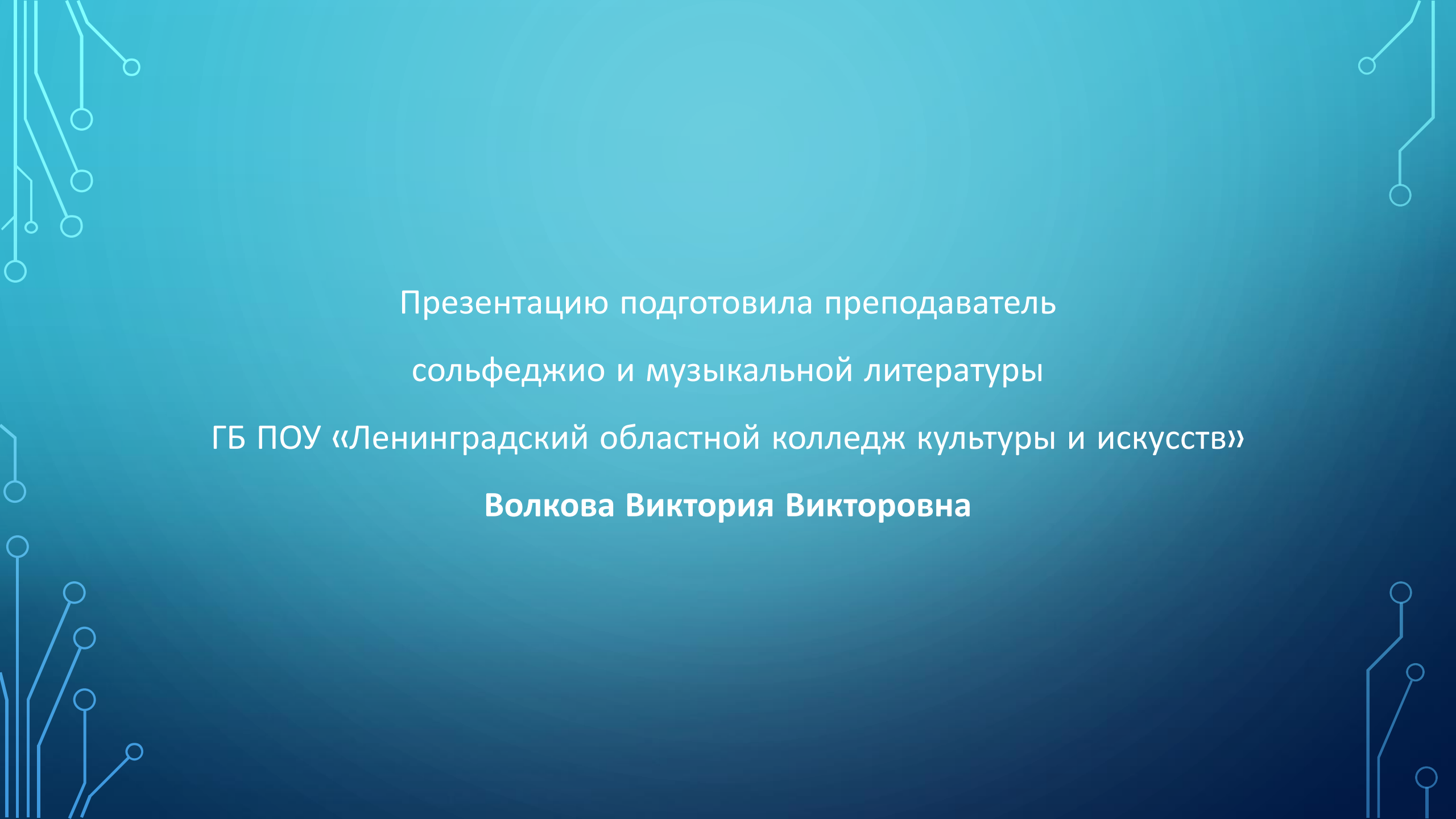
ПРОГРАММА «KARAKEYOKE»

Мультиплатформенная программа для обучения игре на клавишных с помощью MIDI-клавиатуры. Просто импортируйте файлы в формате MIDI или KAR, а KaraKEYoke покажет нотный стан, подсветит нужные клавиши и даже исполнит мелодию на вашем синтезаторе.



ВЫВОД

Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в образовании является важным и полезным инструментом для развития учебного процесса и повышения его эффективности. ИКТ предоставляют новые возможности для обучения и преподавания, активизируют познавательную деятельность учащихся, развивают навыки работы с информацией и критического мышления. Кроме того, использование ИКТ способствует непрерывному образованию и самообразованию, а также повышению квалификации преподавателей.

The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

Презентацию подготовила преподаватель
сольфеджио и музыкальной литературы

ГБ ПОУ «Ленинградский областной колледж культуры и искусств»

Волкова Виктория Викторовна