Создание учебного мультимедийного материала

Камалов Ренат Рифович

Мультимедийный урок

- Мультимедийный урок – это новая форма работы с широким применением ИКТ, которые позволяют использовать максимум разнообразной информации и интенсифицировать урок. Информационные технологии предоставляют широкие возможности для индивидуализации и дифференциации обучения, причем не только за счет разноуровневых заданий, а также и за счёт самообразования учащегося. При помощи компьютера можно получать массу интересной информации, создавать книги, газеты, новые учебные пособия, программы, писать письма, сочинения и т.д.

Мультимедийный урок – инновация

Мультимедийный урок как системная инновация

- Цель
- Повышение качества урока через использование мультимедиа
- Задачи
- - создать в предметных кабинетах базу уроков с использованием мультимедиа;
- - оказать учебно-методическую помощь учащимся в самостоятельной работе с применением мультимедиа над учебным материалом.

Стратегия использования

1. Подготовка: видео и аудио материалов;

2. Создание мультимедийных учебно-познавательных материалов.

3. Использование компьютерных презентаций на уроках и внеклассных мероприятиях.

4.Создание методической мультимедийной копилки по тематикам.

Мультимедийные уроки

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

https://www.prlib.ru/multimedia_lessons

О мероприятии

Мультимедийный урок Конституции был подготовлен специально к 20-летнему юбилею Основного закона страны и проводился с 12 декабря 2013 по 7 мая 2014 г.

В ходе урока в Президентской библиотеке проводится электронная викторина по истории конституционных идей в России. Это позволяет школьникам не только оценить собственные знания, но и приобщиться к современным мультимедийным технологиям. Правильные ответы на вопросы участники урока узнают во время посещения видеоэкскурсии по выставке «Из истории конституционализма в России: проекты и конституции XVIII — XX веков».

Мультимедийный урок Конституции знакомит его участников с основными вехами развития отечественного конституционализма, историей создания и принятия действующей Конституции Российской Федерации, позволяет глубже понять истоки прав, свобод и обязанностей граждан современной России, дает навыки работы с фондами крупнейшей в России электронной библиотеки на примере обширной цифровой коллекции «Конституция Российской Федерации. 1993 год».

Информационные и методические материалы

— Информационный фильм «Урок Конституции»

Коллекции

— Конституция — основной закон (2011)

— Конституция Российской Федерации. 1993 год (2013)

Видеоэкскурсия по материалам выставки «Из истории конституционализма в России: проекты и конституции XVIII —XX веков»

— Из истории конституционализма в России: проекты и конституции XVIII — XX веков. Ч. 1. Конституционные ...

— Из истории конституционализма в России: проекты и конституции XVIII — XX веков. Ч. 2. Конституции XX в ...

— Из истории конституционализма в России: проекты и конституции XVIII — XX веков. Ч. 3. История создания ...

Онлайн-тестирование «Конституция РФ»

Электронный музей конституционной истории России

Российская электронная школа

Инфоурок

Яндекс учебник

Урок цифры

Мультимедийный урок

- Урок, на котором применяется компьютерная техника
- Урок, с использованием мультимедийных средств и построенный на основе мультимедийной технологии
- Тот же самый урок но более оснащенный

Способы использования мультимедийных средств

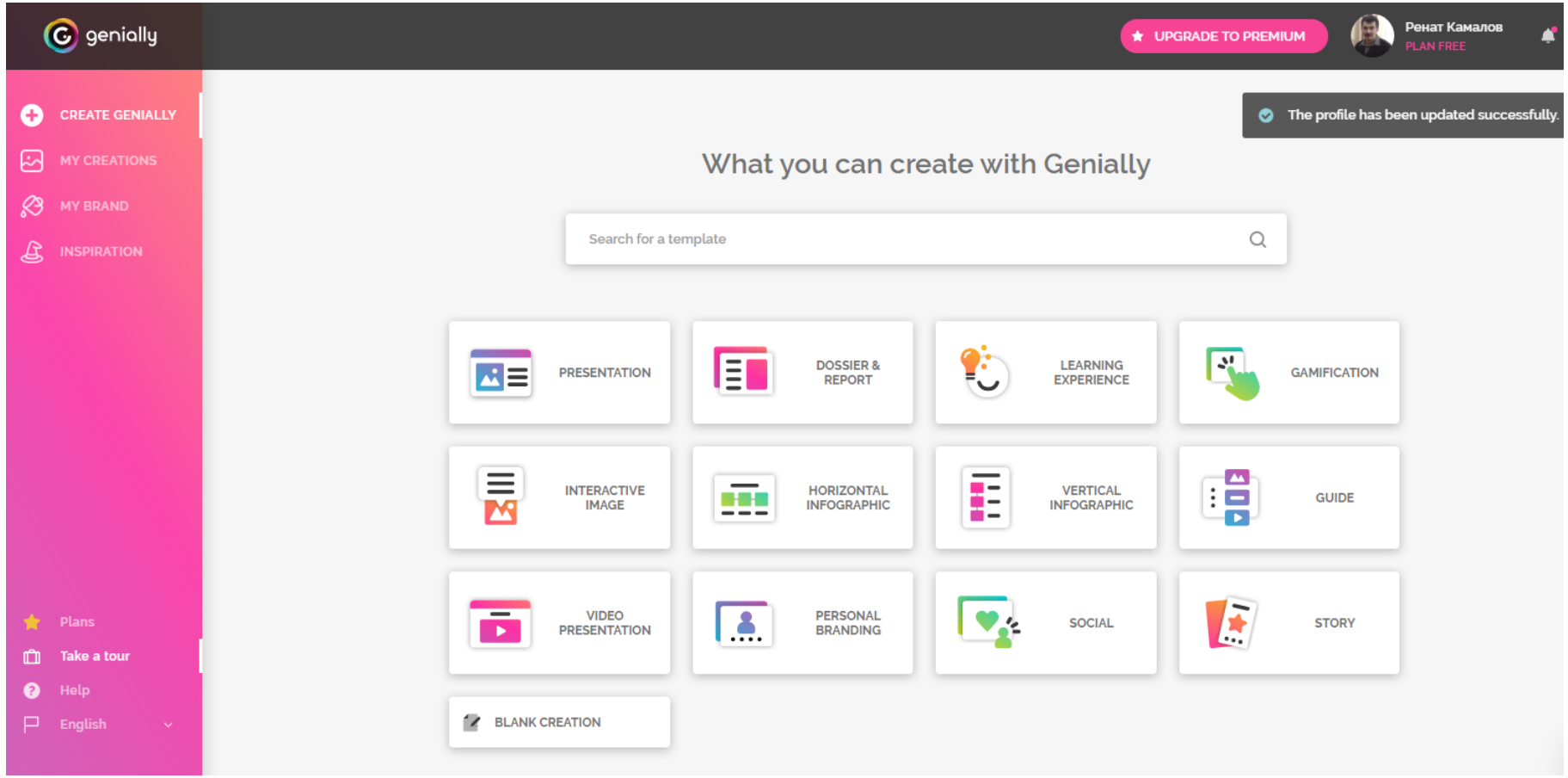
- Средство представления презентации учебного материала
- Источник учебной информации
- Средство контроля над выполнением образовательной задачи
- Средство выбора информации и качества ее обработки

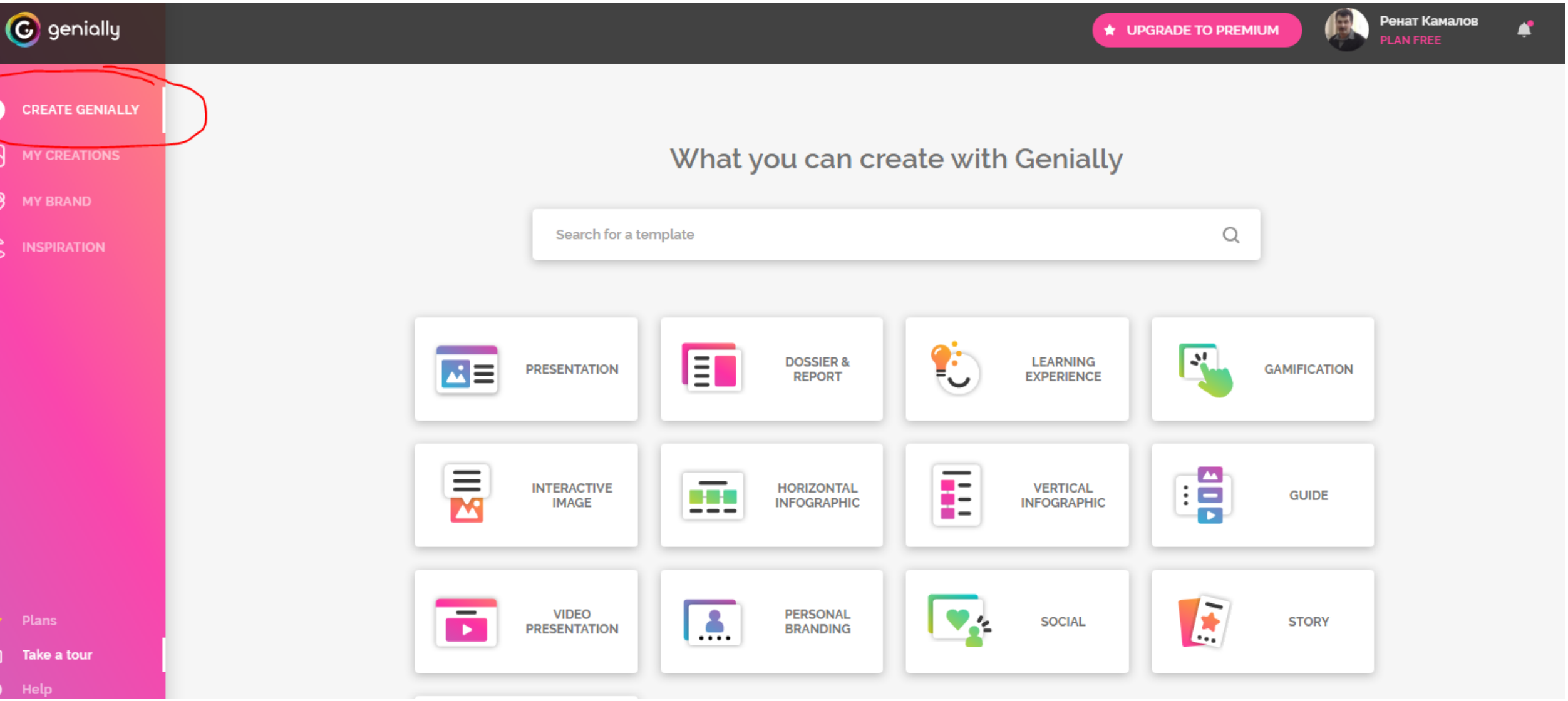
Компоненты мультимедийного урока

- Рисунок
- Формула
- Интерактивная карта
- Интерактивная игра
- Трехмерная модель
- Тренажер
- Видеофрагмент
- Аудиозапись
-

Интерактивный рисунок

- (https://www.genial.ly/)




genially
UPGRADE TO PREMIUM
Ренат Камалов
PLAN FREE
CREATE GENIALLY
MY CREATIONS
MY BRAND
INSPIRATION
What you can create with Genially
Search for a template
PRESENTATION
DOSSIER & REPORT
LEARNING EXPERIENCE
GAMIFICATION
INTERACTIVE IMAGE
HORIZONTAL INFOGRAPHIC
VERTICAL INFOGRAPHIC
GUIDE
VIDEO PRESENTATION
PERSONAL BRANDING
SOCIAL
STORY
Plans
Take a tour
Help

What you can create with Genially

Search for a template

PRESENTATION

DOSSIER & REPORT

LEARNING EXPERIENCE

GAMIFICATION

INTERACTIVE IMAGE

HORIZONTAL INFOGRAPHIC

VERTICAL INFOGRAPHIC

GUIDE

VIDEO PRESENTATION

PERSONAL BRANDING

SOCIAL

STORY

BLANK CREATION

BACK

PRESENTATION

DOSSIER & REPORT

LEARNING EXPERIENCE

GAMIFICATION

INTERACTIVE IMAGE

HORIZONTAL INFOGRAPHIC

VERTICAL INFOGRAPHIC

GUIDE

VIDEO PRESENTATION

PERSONAL BRANDING

SOCIAL

STORY Soon

BLANK CREATION

Search for creations

All New Corporate Education Others

Premium Free

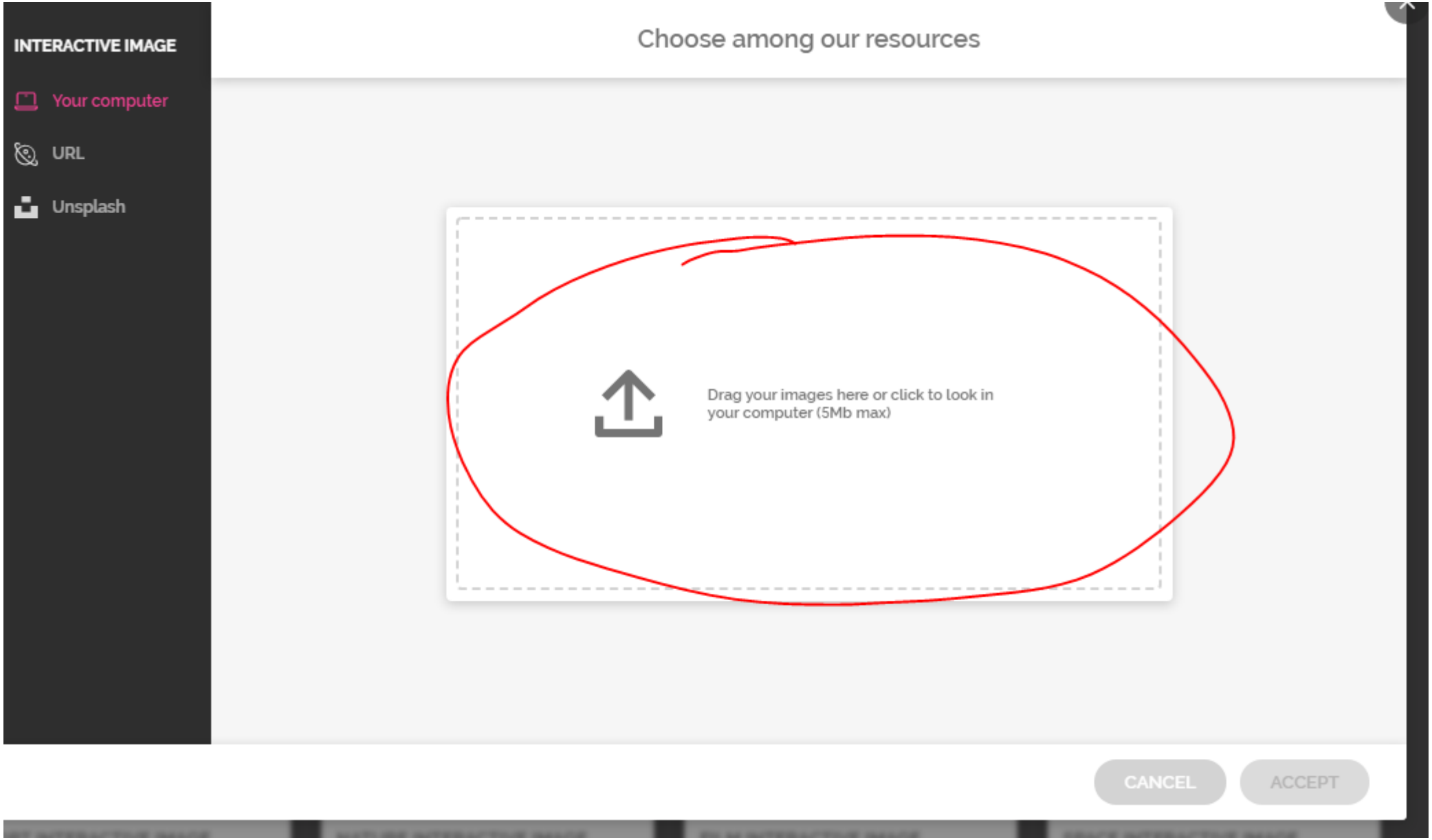
Interactive Image

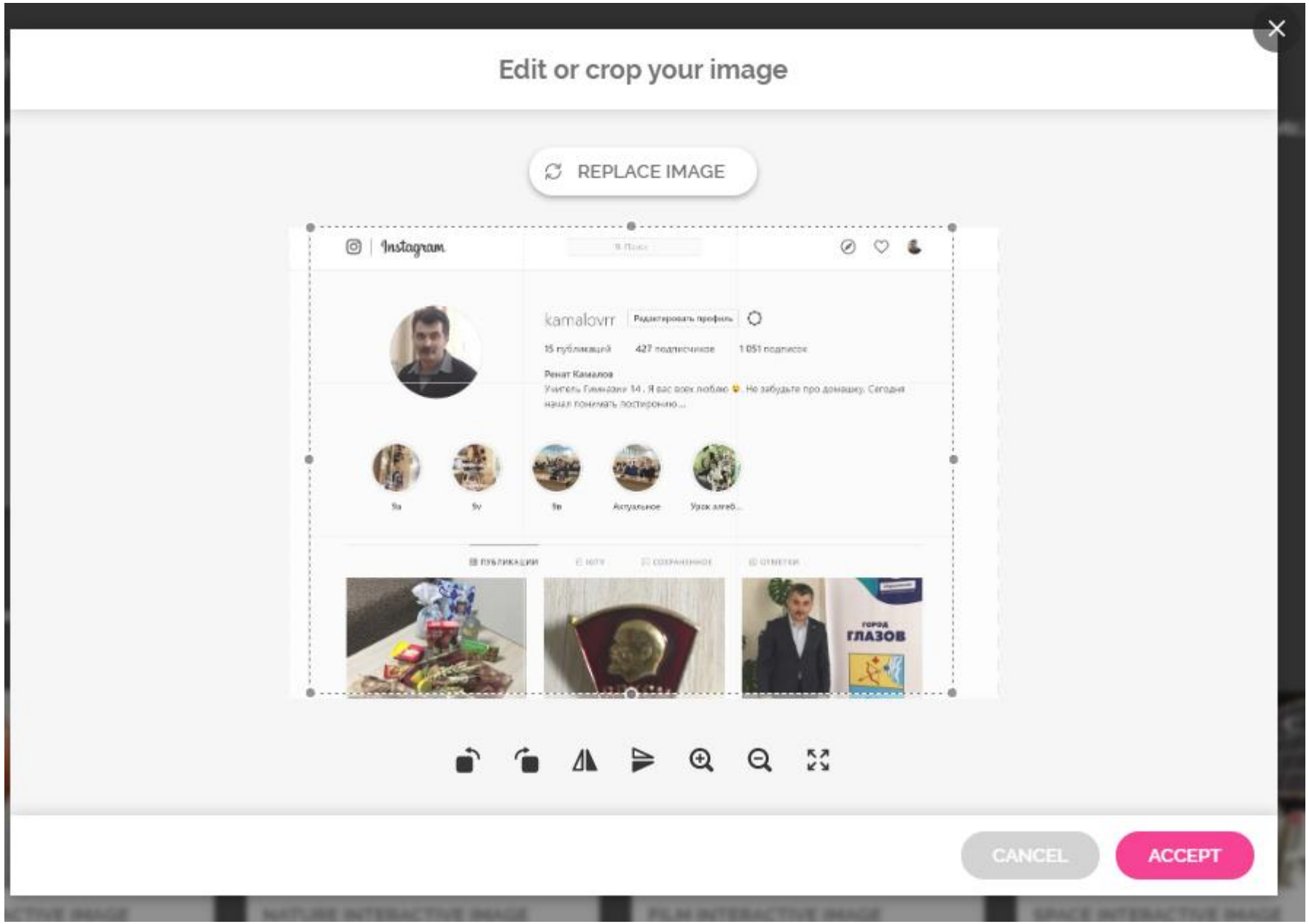
Transform your static images into incredible interactive images. Ideal for enriching your images with multiple layers of information (videos, images, text, maps, etc.)

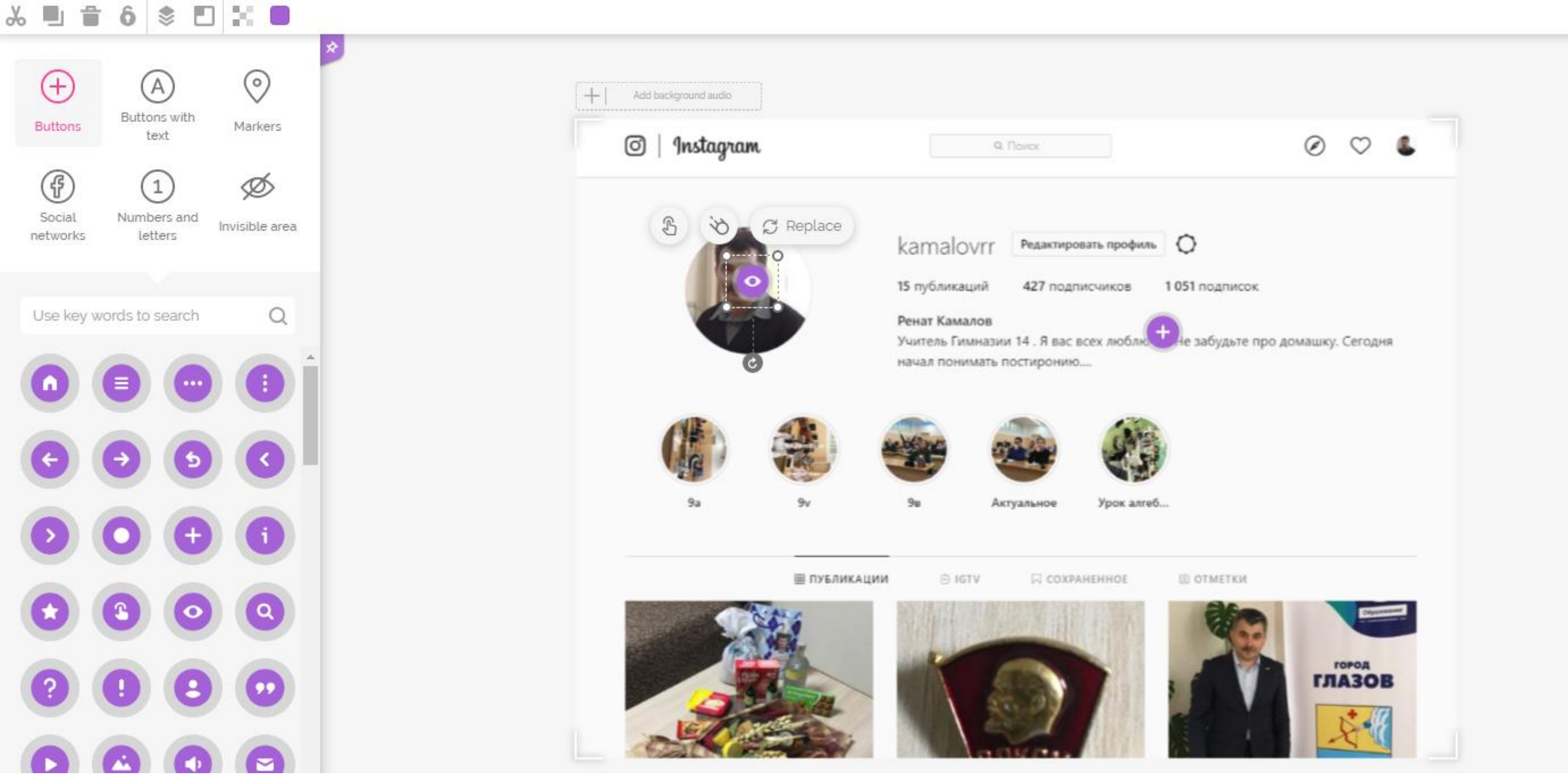
CREATE INTERACTIVE IMAGE

Everything you've ever wanted to know about interactive images in this post

Examples of Interactive Images:


INTERACTIVE IMAGE
Your computer
URL
Unsplash
Choose among our resources
Drag your images here or click to look in your computer (5Mb max)
CANCEL
ACCEPT


Edit or crop your image
REPLACE IMAGE
Instagram
kamalovrr
Редактировать профиль
15 публикаций
427 подписчиков
1 051 подписок
Ренат Камалов
Актуальное
ПУБЛИКАЦИИ
ГОРОД
ГЛАЗОВ
CANCEL
ACCEPT


Buttons
Buttons with text
Markers
Social networks
Numbers and letters
Invisible area
Use key words to search
Add background audio
Instagram
Поиск
Replace
kamalovrr
Редактировать профиль
15 публикаций
427 подписчиков
1 051 подписок
Ренат Камалов
Учитель Гимназии 14 . Я вас всех люблю. Не забудьте про домашку. Сегодня начал понимать постиронию....
9а
9v
9в
Актуальное
Урок алгеб...
ПУБЛИКАЦИИ
IGTV
СОХРАНЕННОЕ
ОТМЕТКИ
ГОРОД
ГЛАЗОВ

Select a type of interactivity

TOOLTIP

A tooltip will open when you hover your mouse over the element.

A little bit of content

WINDOW

A window will open when you click on the element.

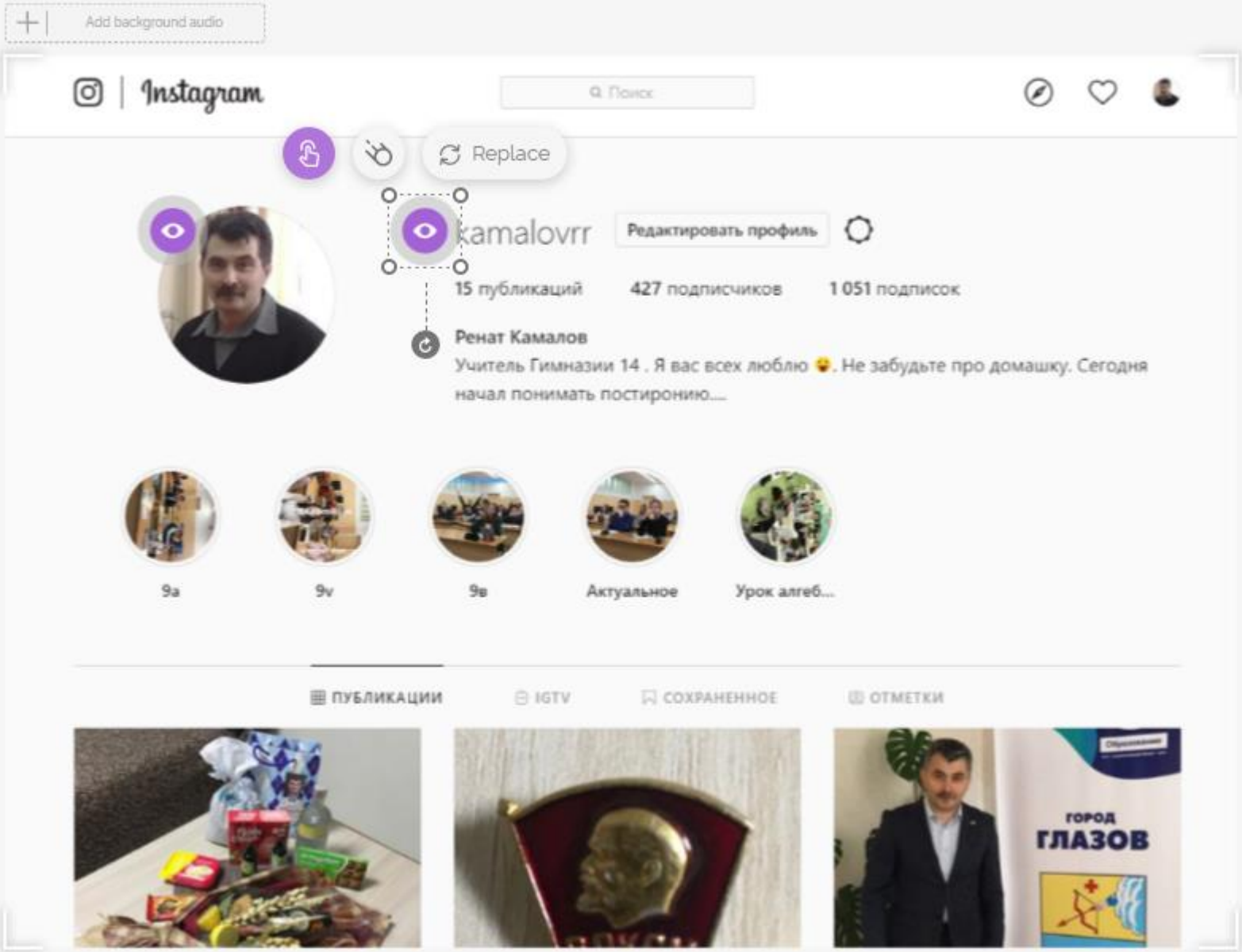
A lot of content

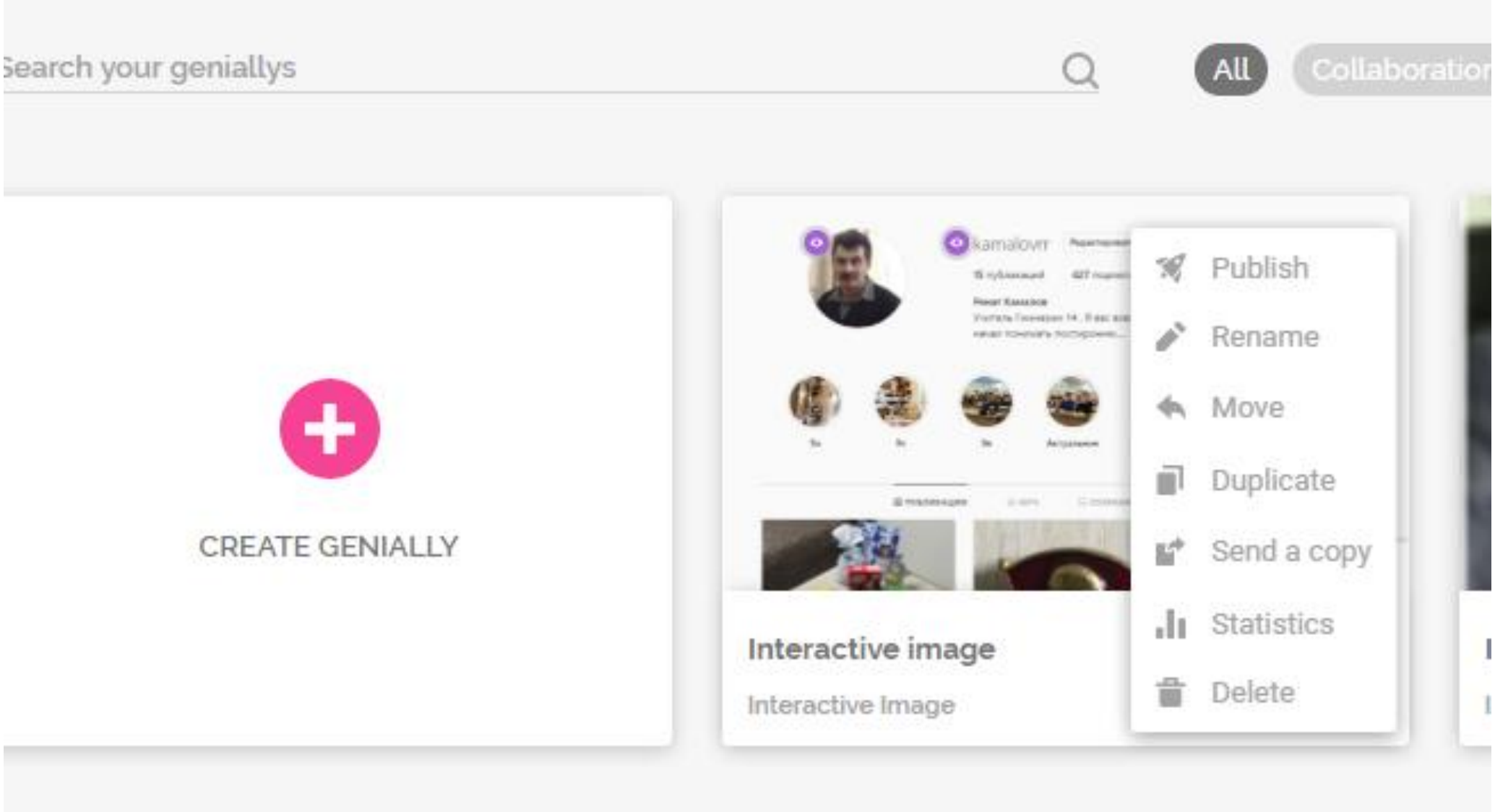
GO TO PAGE

Go to the page of the genially you choose when you click on the element.

LINK

A link will open in a new tab when you click on the element.


Add background audio
Instagram
Поиск
Replace
kamalovrr
Редактировать профиль
15 публикаций
427 подписчиков
1 051 подписок
Ренат Камалов
Учитель Гимназии 14 . Я вас всех люблю . Не забудьте про домашку. Сегодня начал понимать постиронию....
9а
9v
9в
Актуальное
Урок алгеб...
ПУБЛИКАЦИИ
IGTV
СОХРАНЕННОЕ
ОТМЕТКИ
ГОРОД
ГЛАЗОВ


Search your geniallys
All
Collaboration
CREATE GENIALLY
Interactive image
Interactive Image
Publish
Rename
Move
Duplicate
Send a copy
Statistics
Delete

Congratulations! You've launched your creation

Now, choose how you want to show your creation to the World

PRESENT

Open your presentation in another tab and view it full screen.

SHARE

Share your creation through a link, social media, email or code.

DOWNLOAD

Download your genially in the format you prefer (HTML, JPG or PDF).

Интерактивная формула

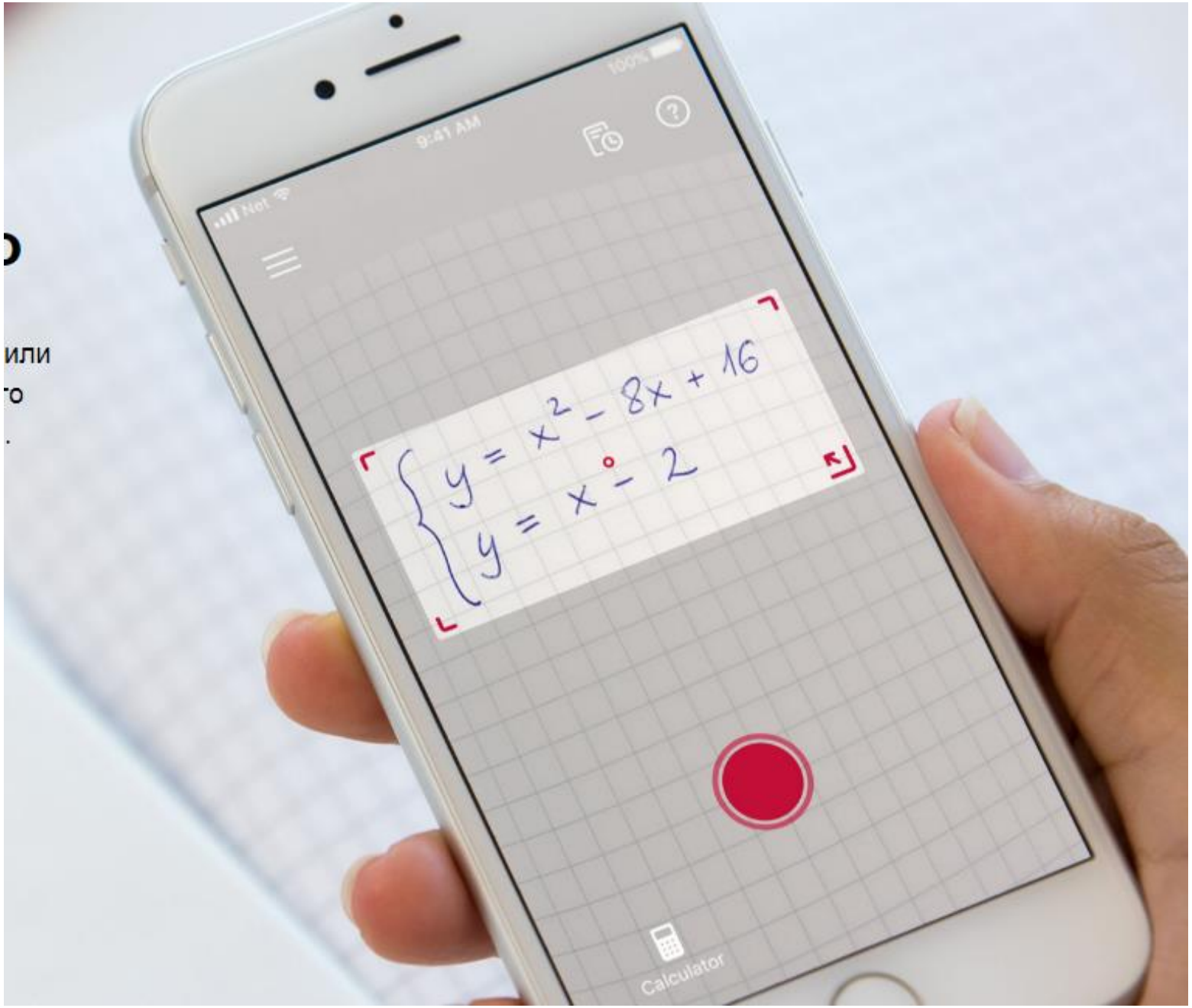
- PhotoMath

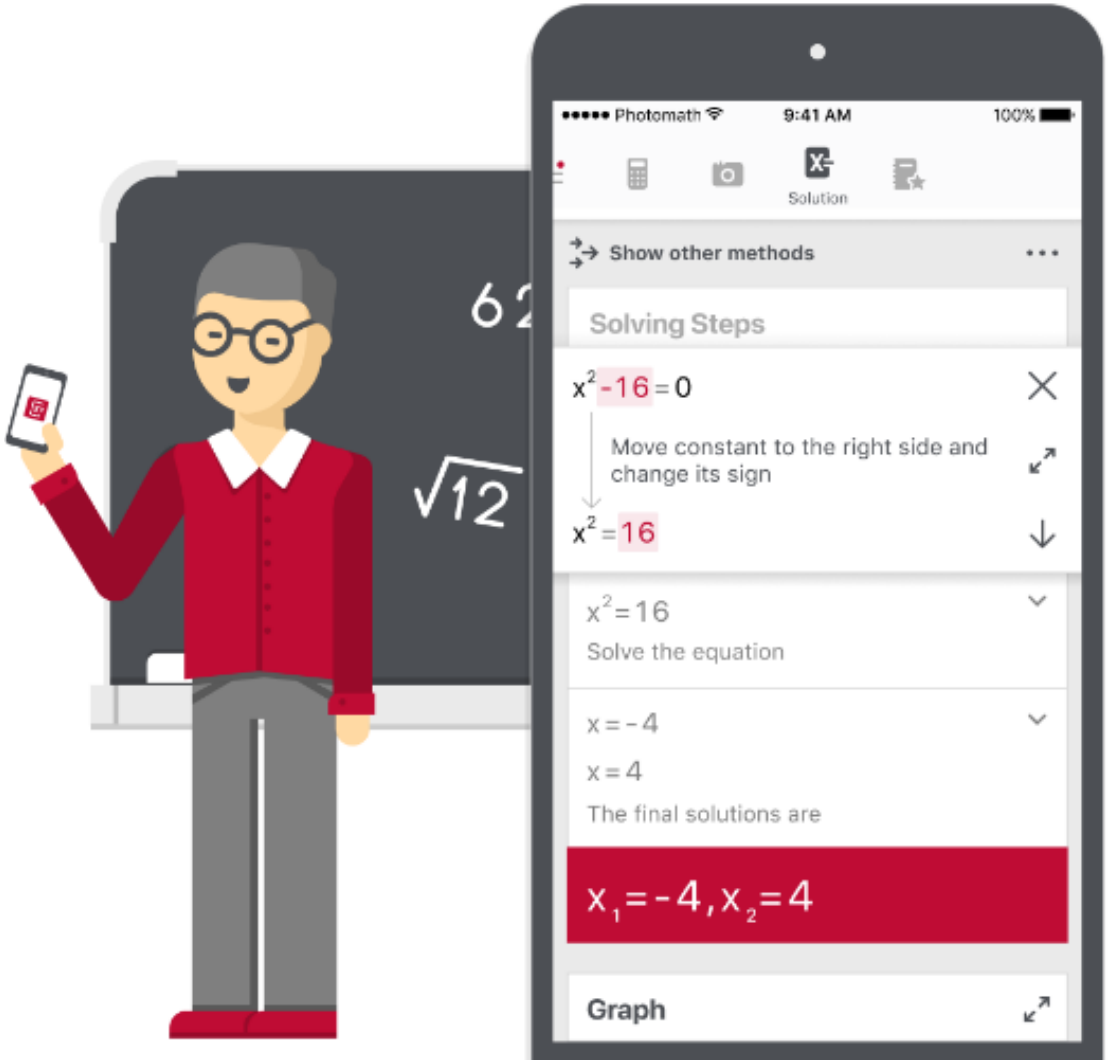
photomath

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

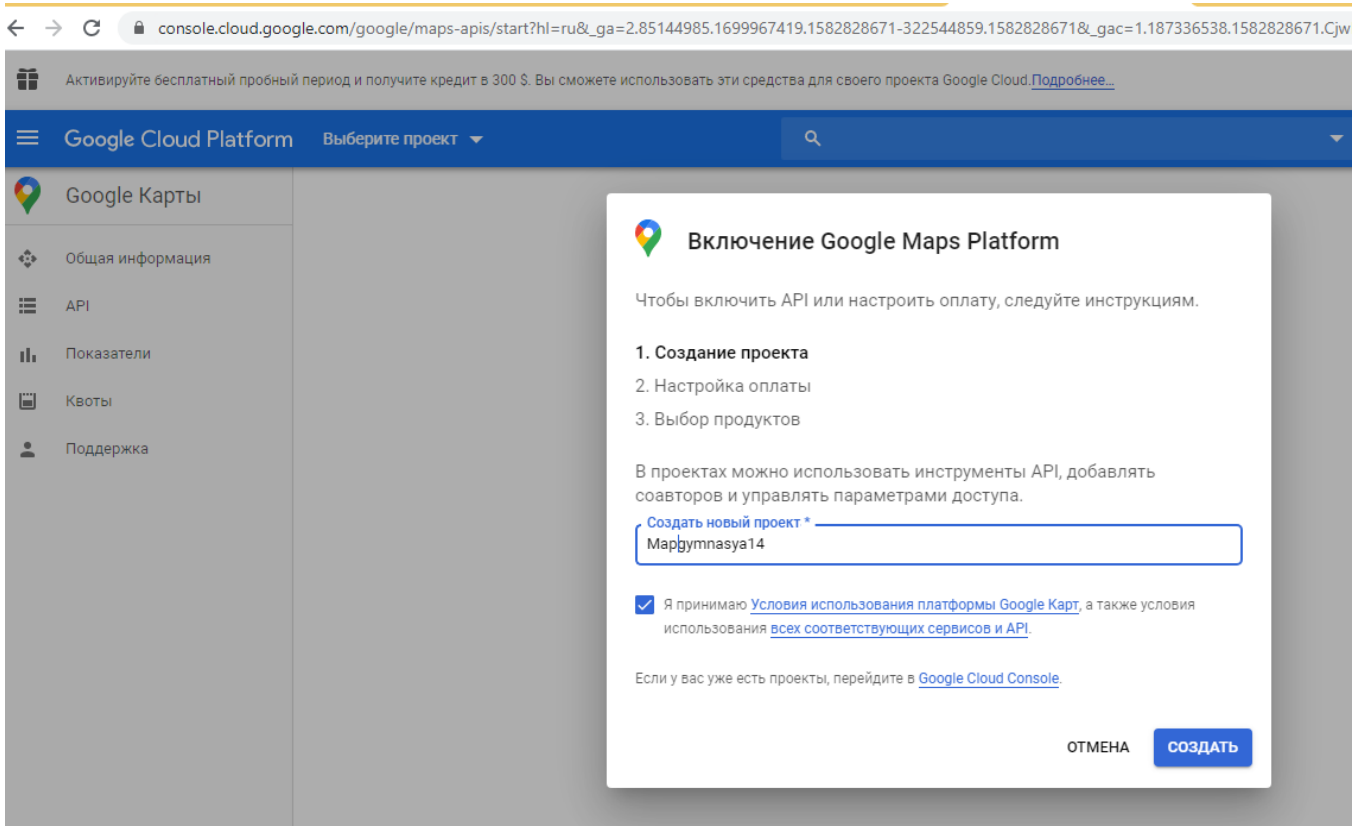
Математические суперспособности для каждого студента


9:41 AM
100%
Calculator


Photomath
9:41 AM
100%
Solution
Show other methods
Solving Steps
x² - 16 = 0
Move constant to the right side and change its sign
x² = 16
x² = 16
Solve the equation
x = -4
x = 4
The final solutions are
x₁ = -4, x₂ = 4
Graph
√12

Практика

Интерактивная карта



- https://compress.ru/article.aspx?id=14787

Трехмерная модель

- http://3d-preview.blogspot.com/

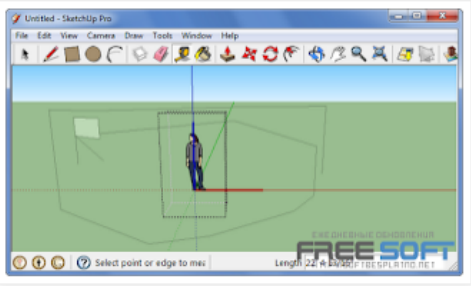
Архитектурные решения для города

дневники проекта

Новости | Цели и задачи | Видео-уроки | Dropbox | О программе

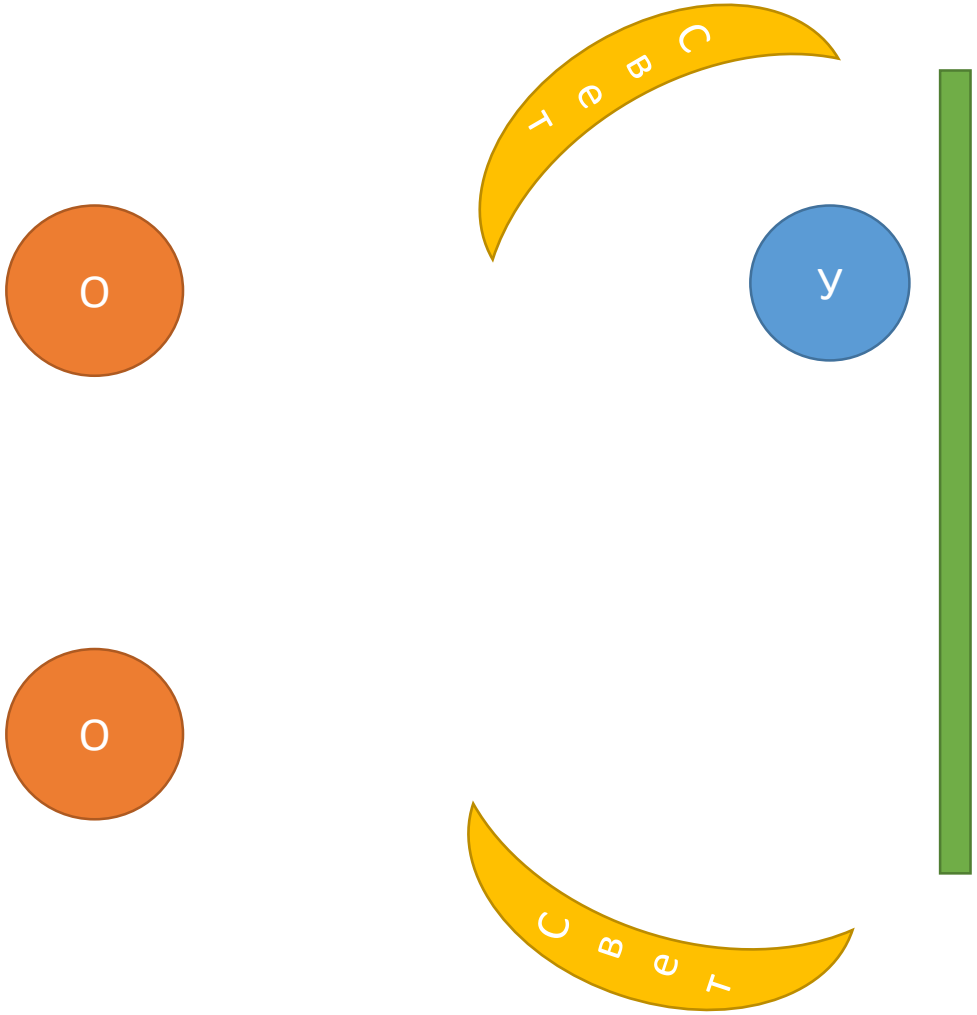
О программе

В качестве основного программного средства для 3-d моделирования используется программа *Google SketchUp*. Программа очень похожа на *3ds Max*. Однако 3Ds Max — коммерческая программа, стоимость которой составляет более 3 500 долларов. В то же время *Google SketchUp* — бесплатная программа, разработанная той же фирмой *Google*.



По задумке фирмы *Google*, основное назначение *SketchUp — разработка различных моделей и ее можно с успехом применять для начального освоения 3D-графики. Тем более, что интерфейс и основные методы работы в SketchUp точно такие же, как и у профессиональных программ.*

Создание видео



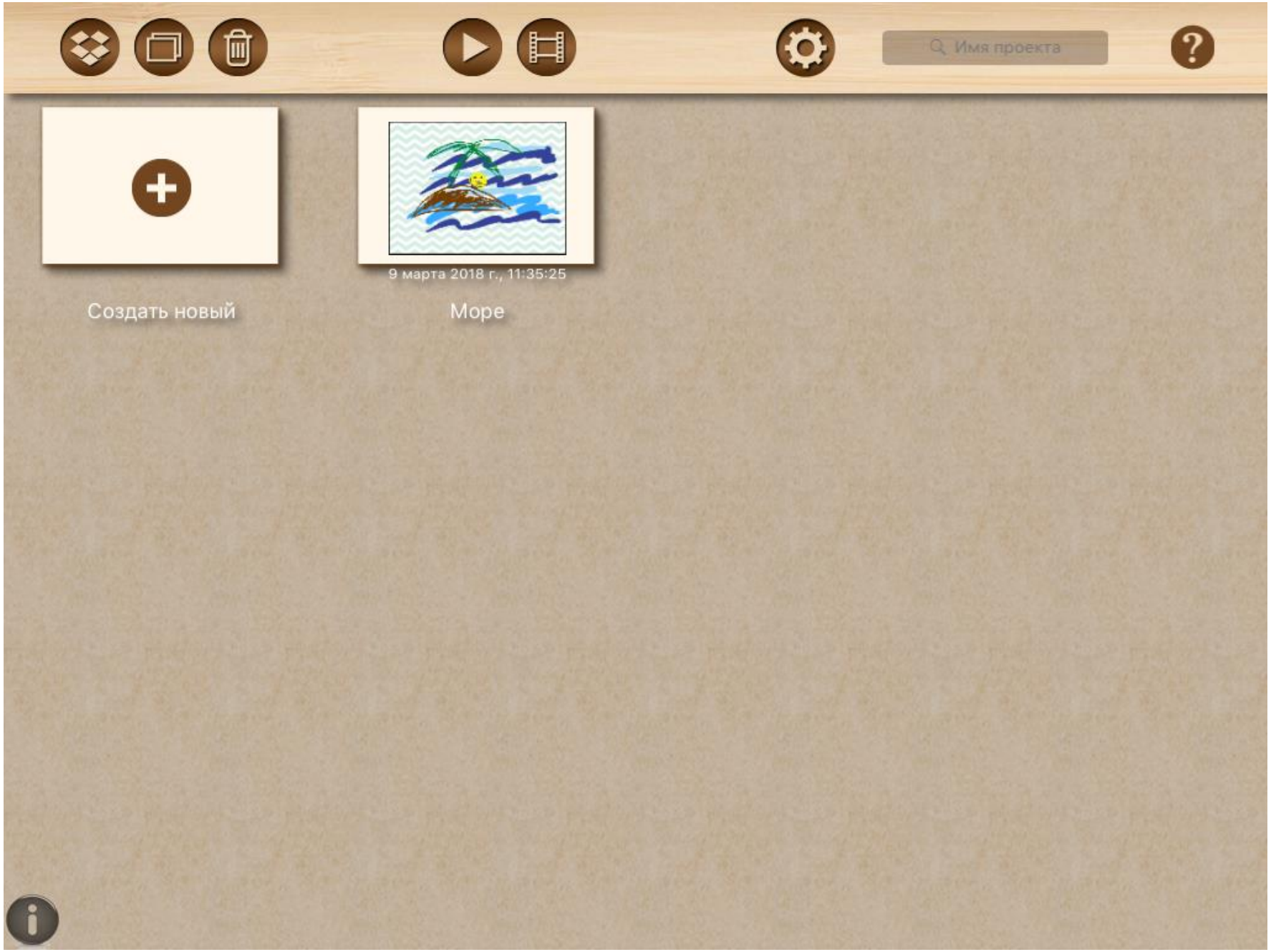
Проект «Обяъсняшки»

5 шагов создания рисованного видео:

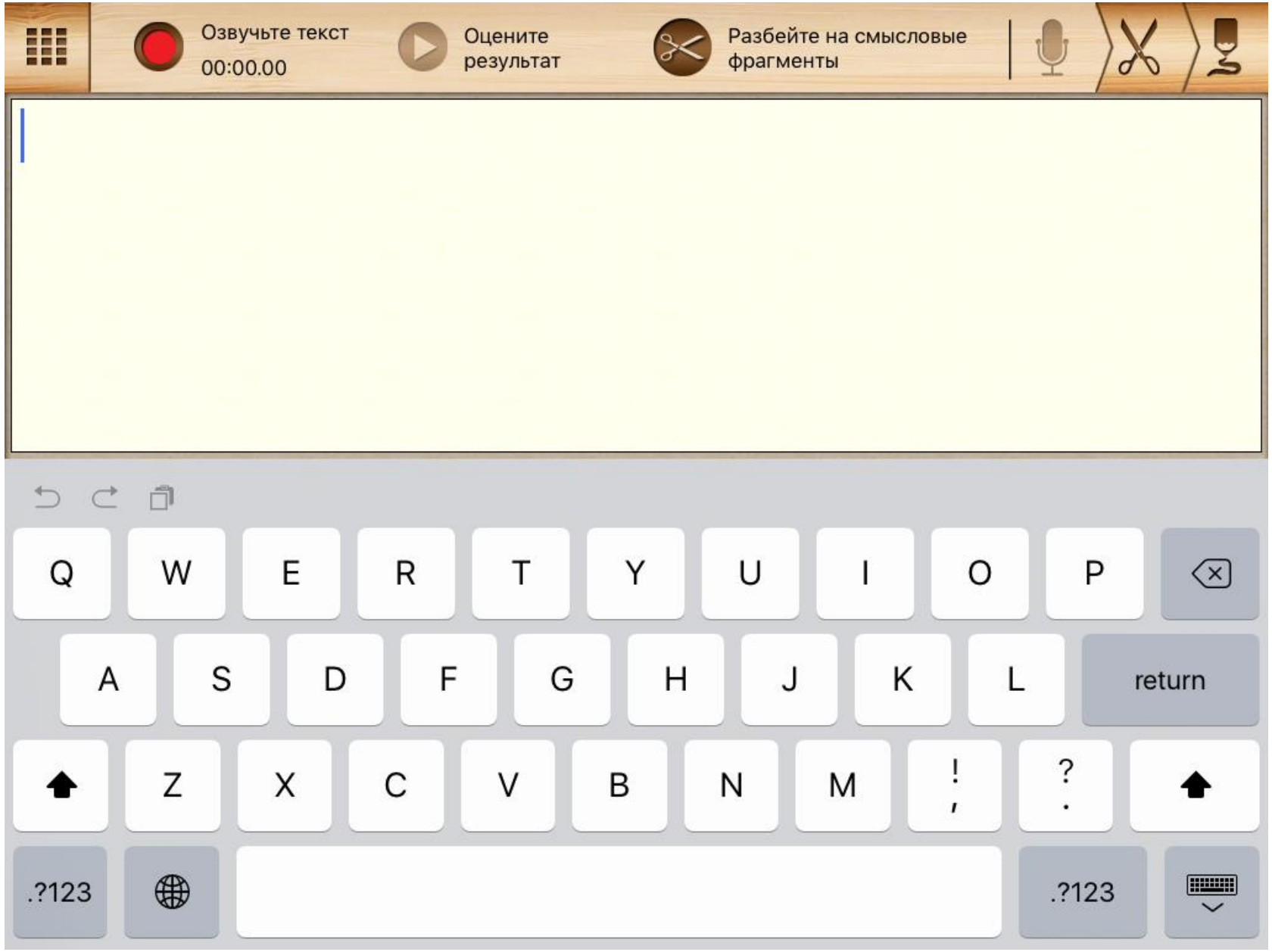
- Придумайте и напишите текст
- Озвучьте его (100 слов ~ 1 минута)
- Выделите в тексте смысловые фрагменты
- Синхронизируйте фрагменты со звуковой дорожкой
- Придумайте и нарисуйте образ для каждого смыслового фрагмента

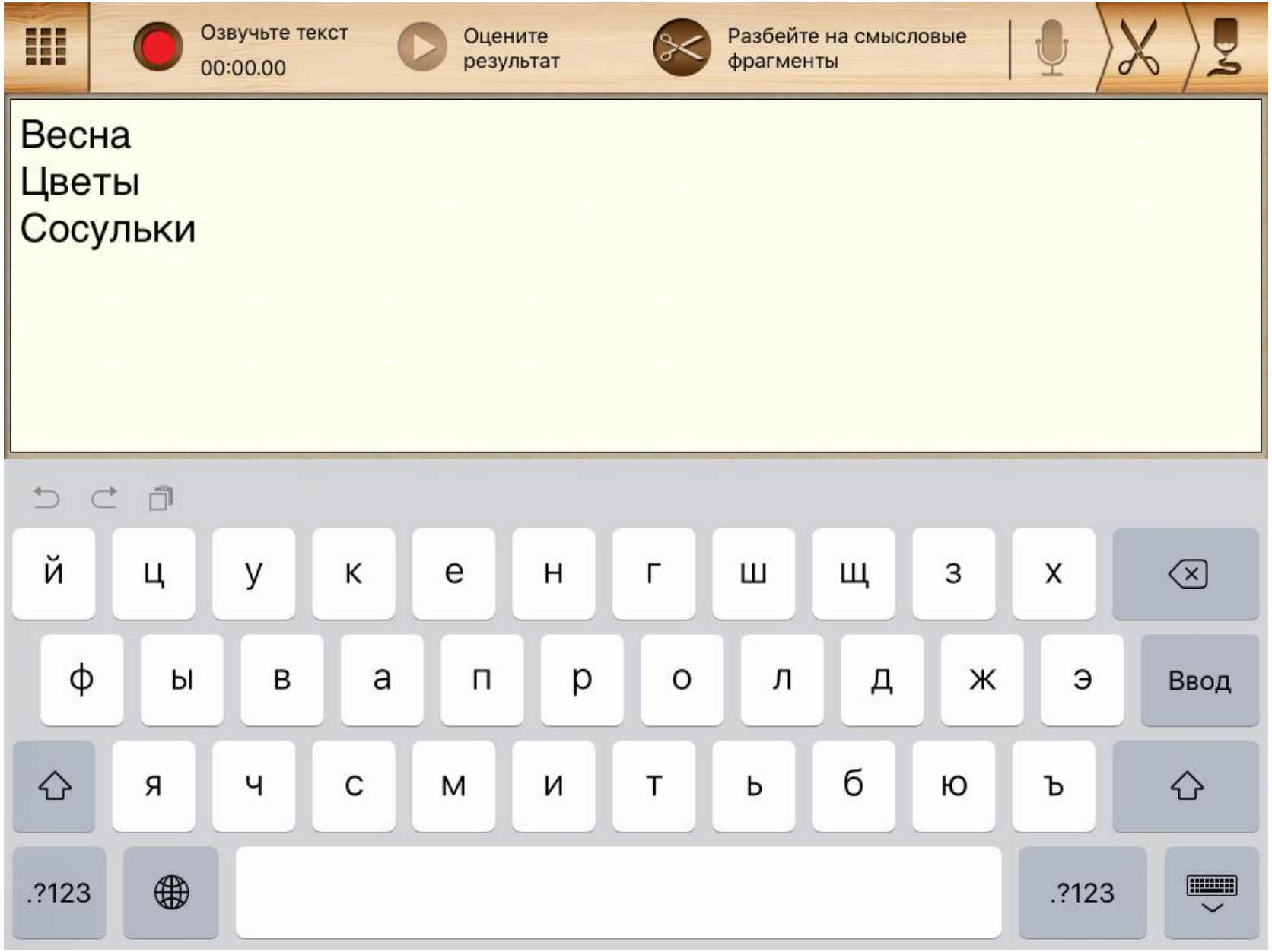
Ролик готов!
Опубликуйте его тут же в YouTube

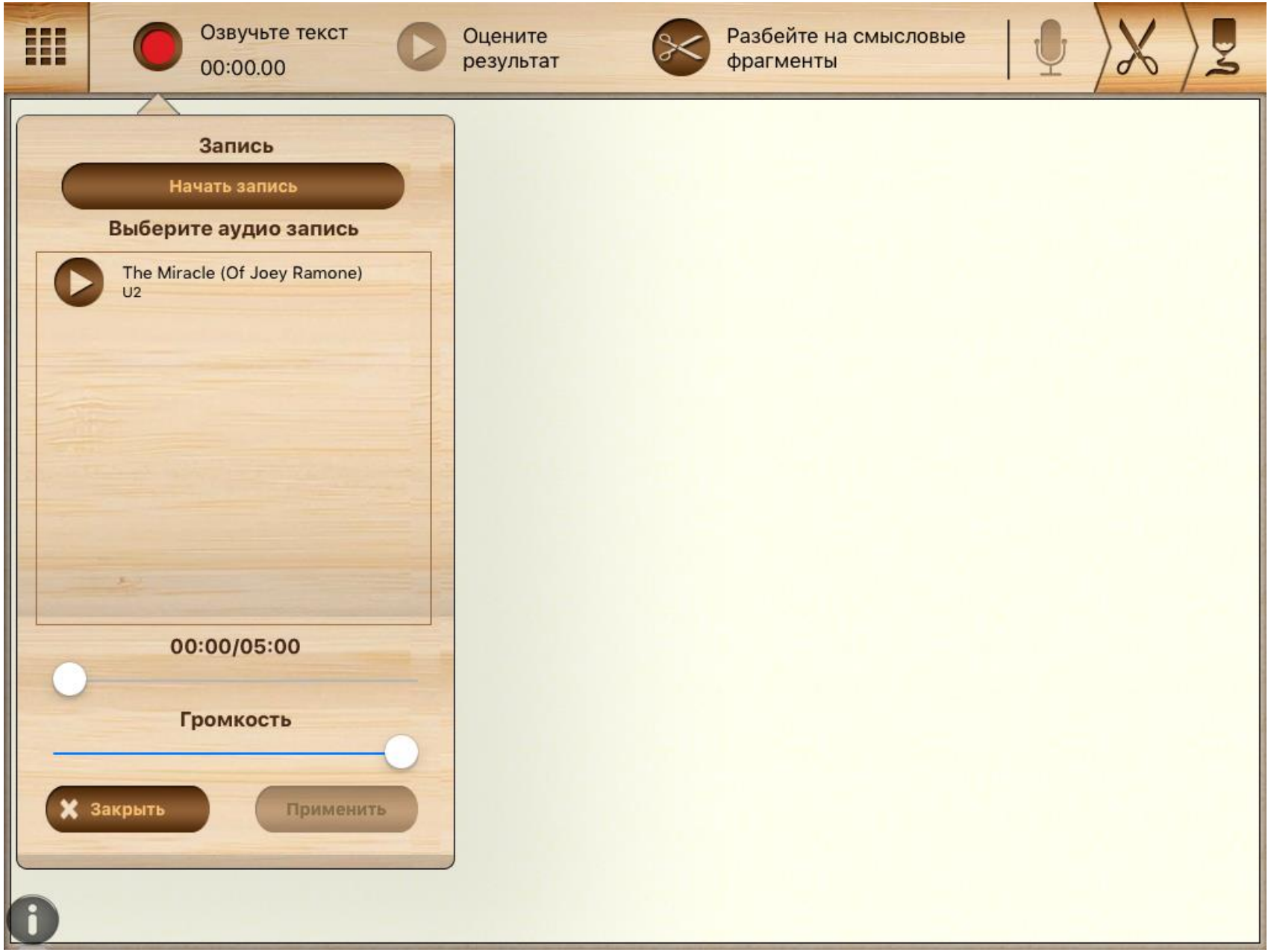
www.xPlainTo.me

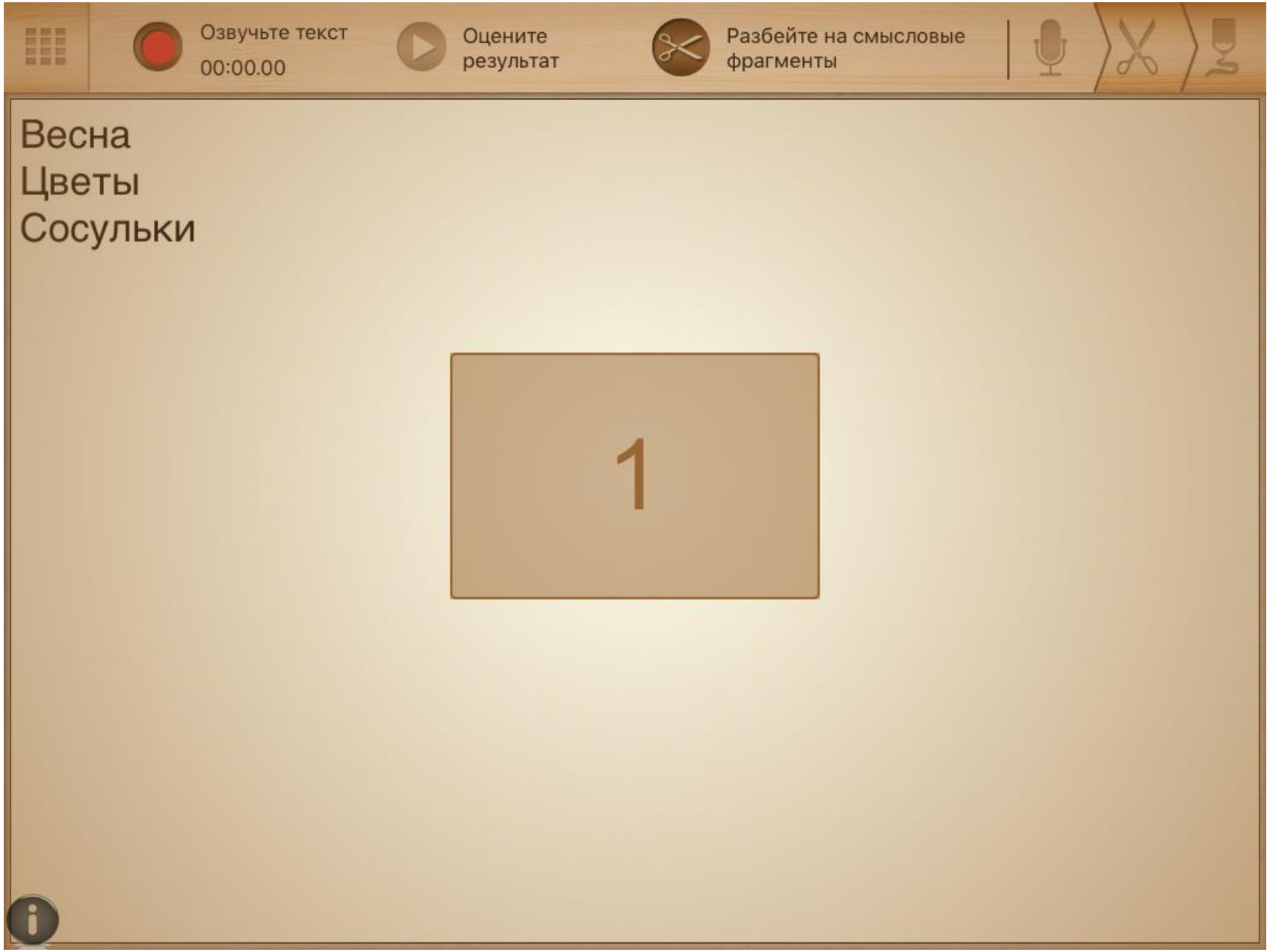

Имя проекта
9 марта 2018 г., 11:35:25
Создать новый
Море

Имя проекта
Создать новый
18 марта 2018 г., 17:22:49
Новый проект
9 марта 2018 г., 11:35:25
Море


Озвучьте текст
00:00.00
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L return
Z X C V B N M
.?123
.?123

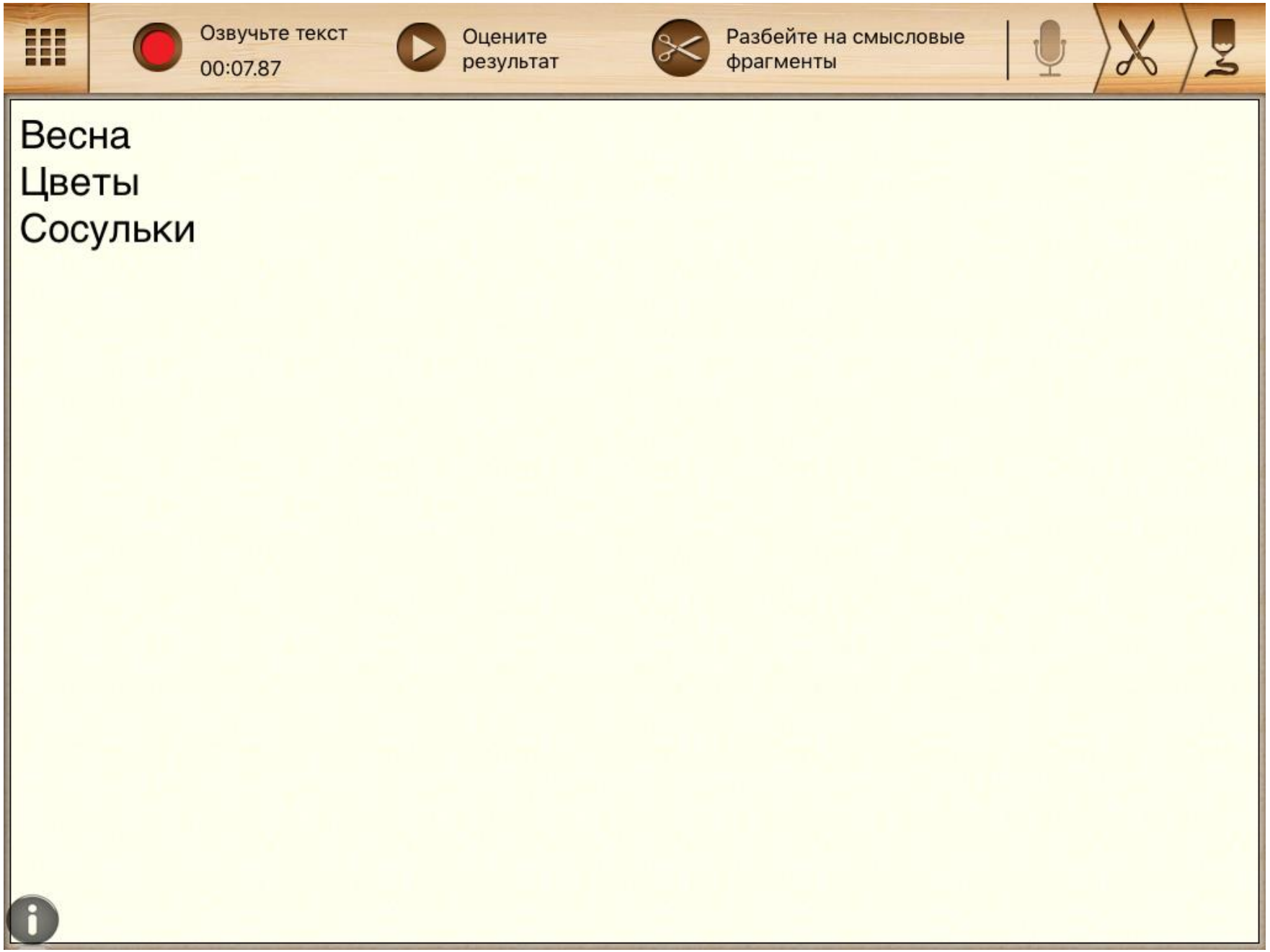

Озвучьте текст
00:00.00
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки
й ц у к е н г ш щ з х
ф ы в а п р о л д ж э Ввод
я ч с м и т ь б ю ъ
.?123
.?123

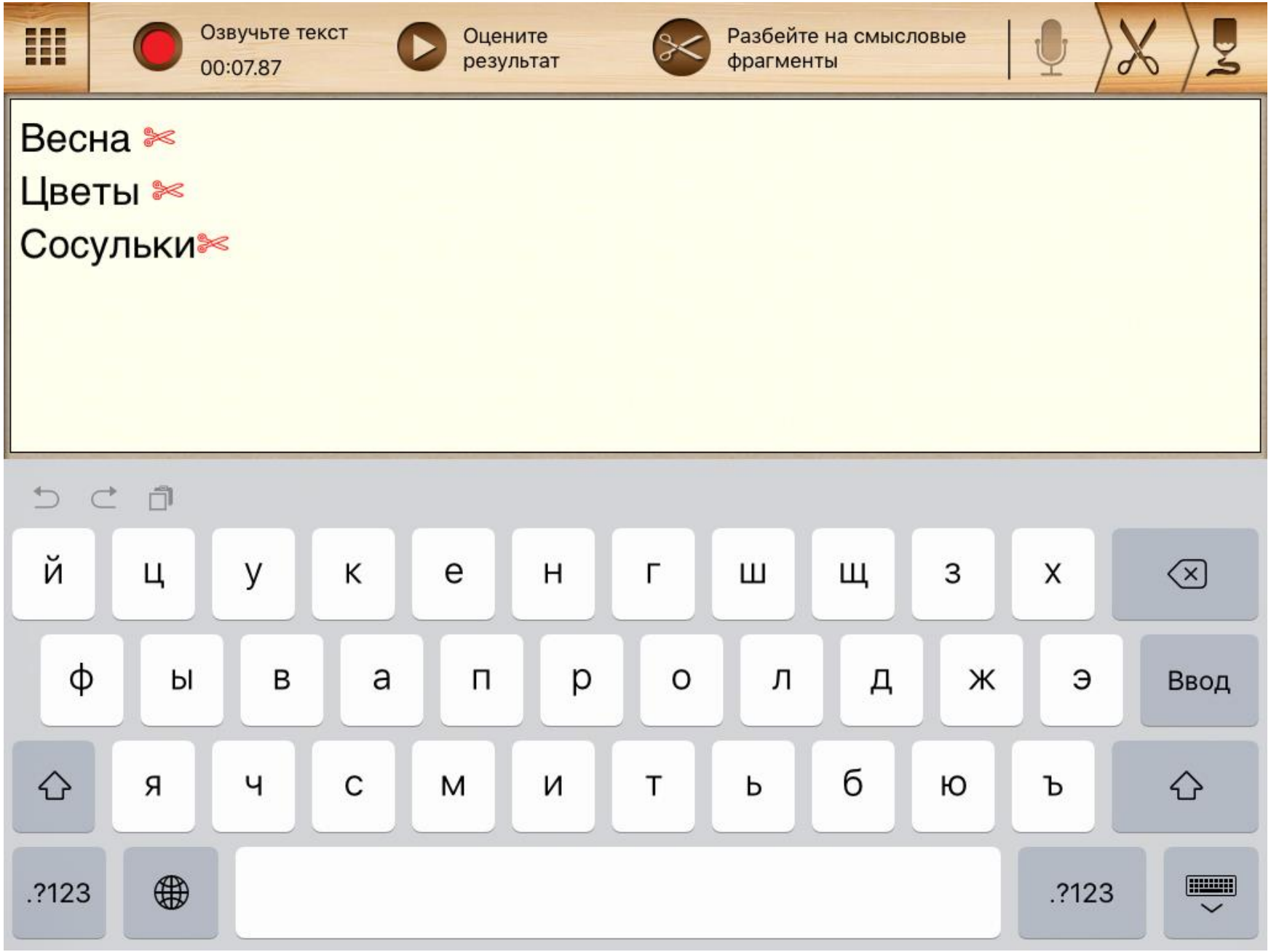

Озвучьте текст
00:00.00
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Запись
Начать запись
Выберите аудио запись
The Miracle (Of Joey Ramone)
U2
00:00/05:00
Громкость
Закрыть
Применить


Озвучьте текст
00:00.00
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки
1

Озвучьте текст
00:04
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки

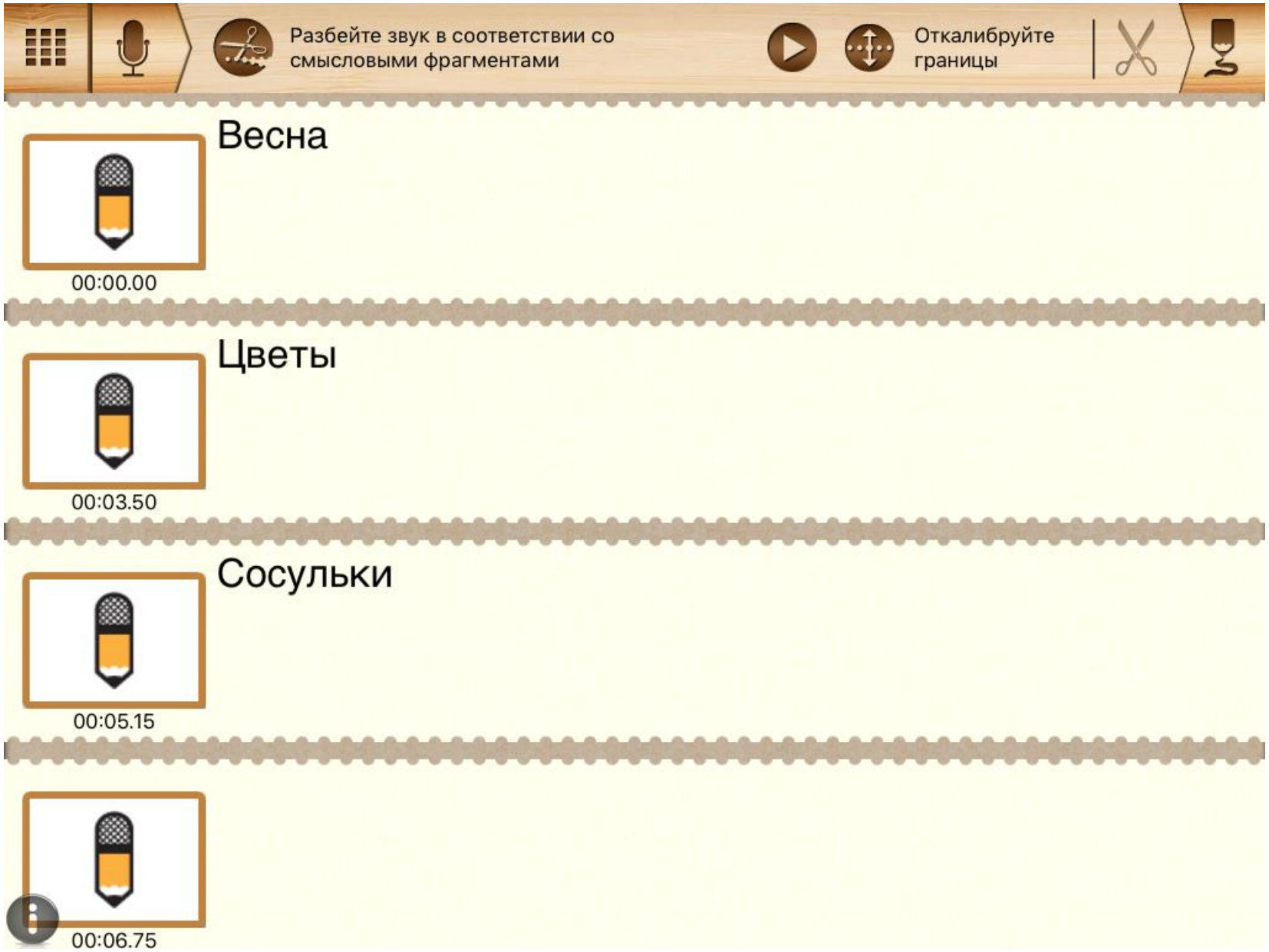
Озвучьте текст
00:07
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки
Recording Paused
00:07.77
Отмена
Продолжить
Слушать
Применить

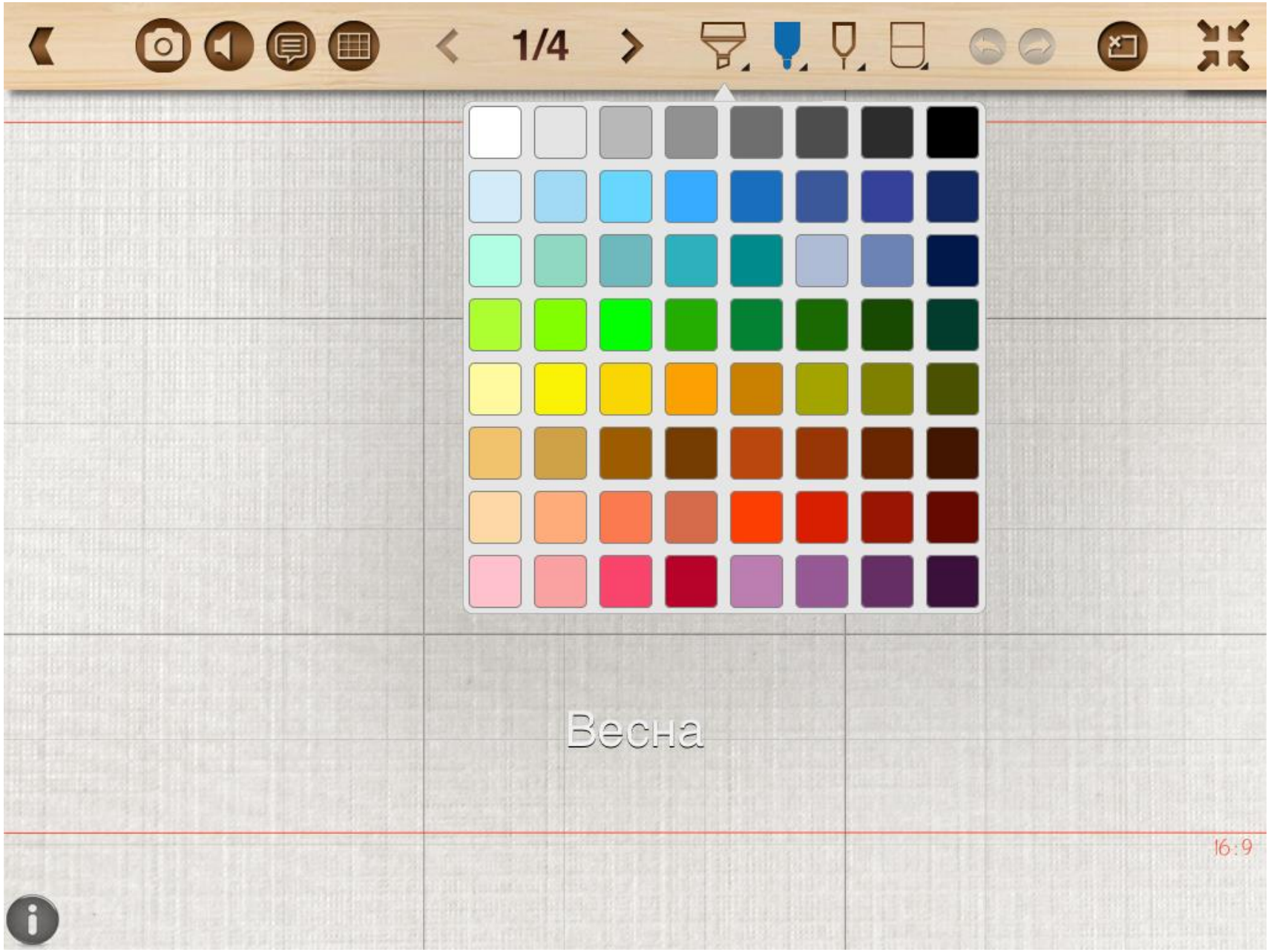

Озвучьте текст
00:07.87
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки

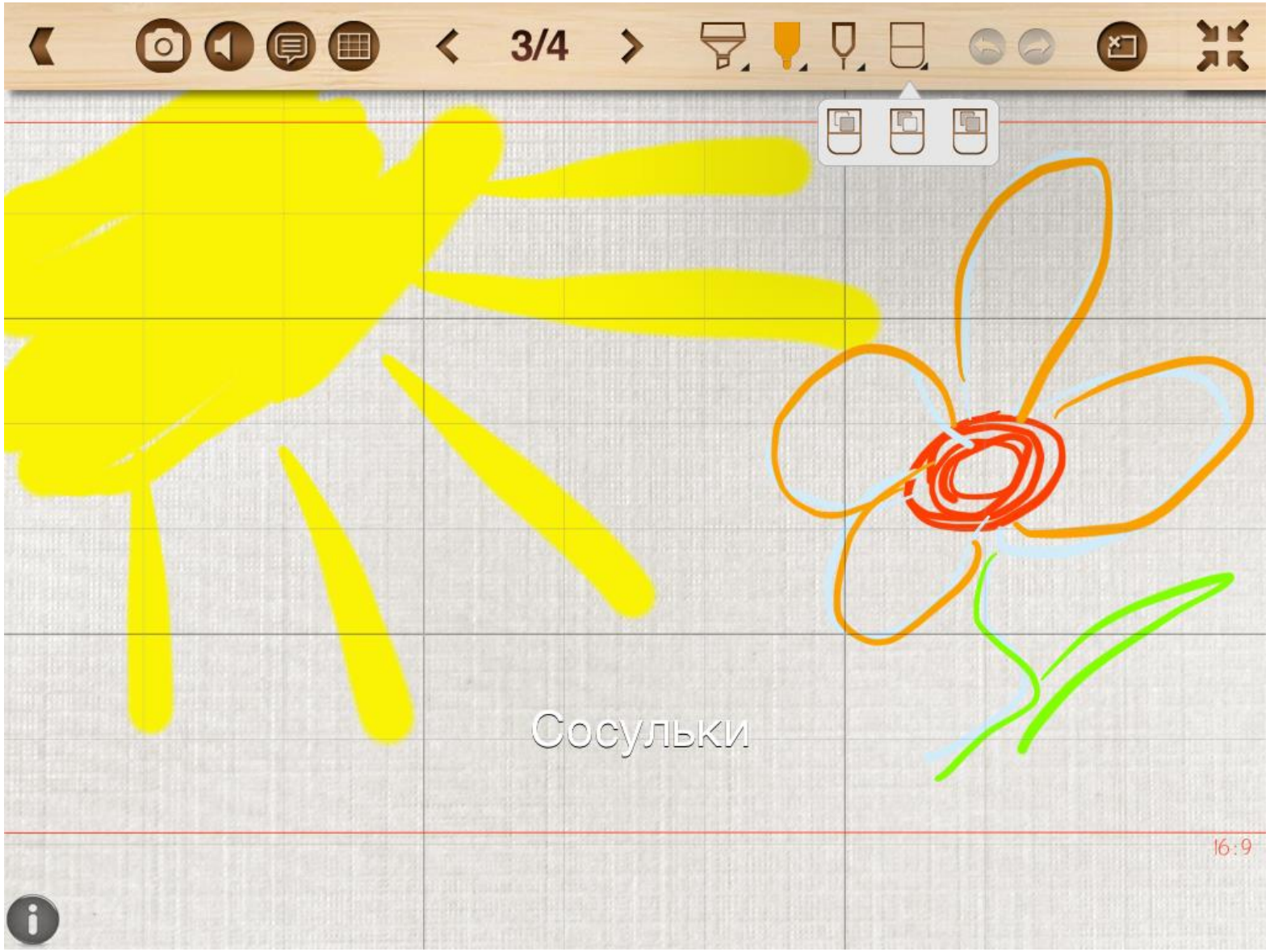

Озвучьте текст
00:07.87
Оцените результат
Разбейте на смысловые фрагменты
Весна
Цветы
Сосульки
й ц у к е н г ш щ з х
ф ы в а п р о л д ж э Ввод
я ч с м и т ь б ю ъ
.?123
.?123

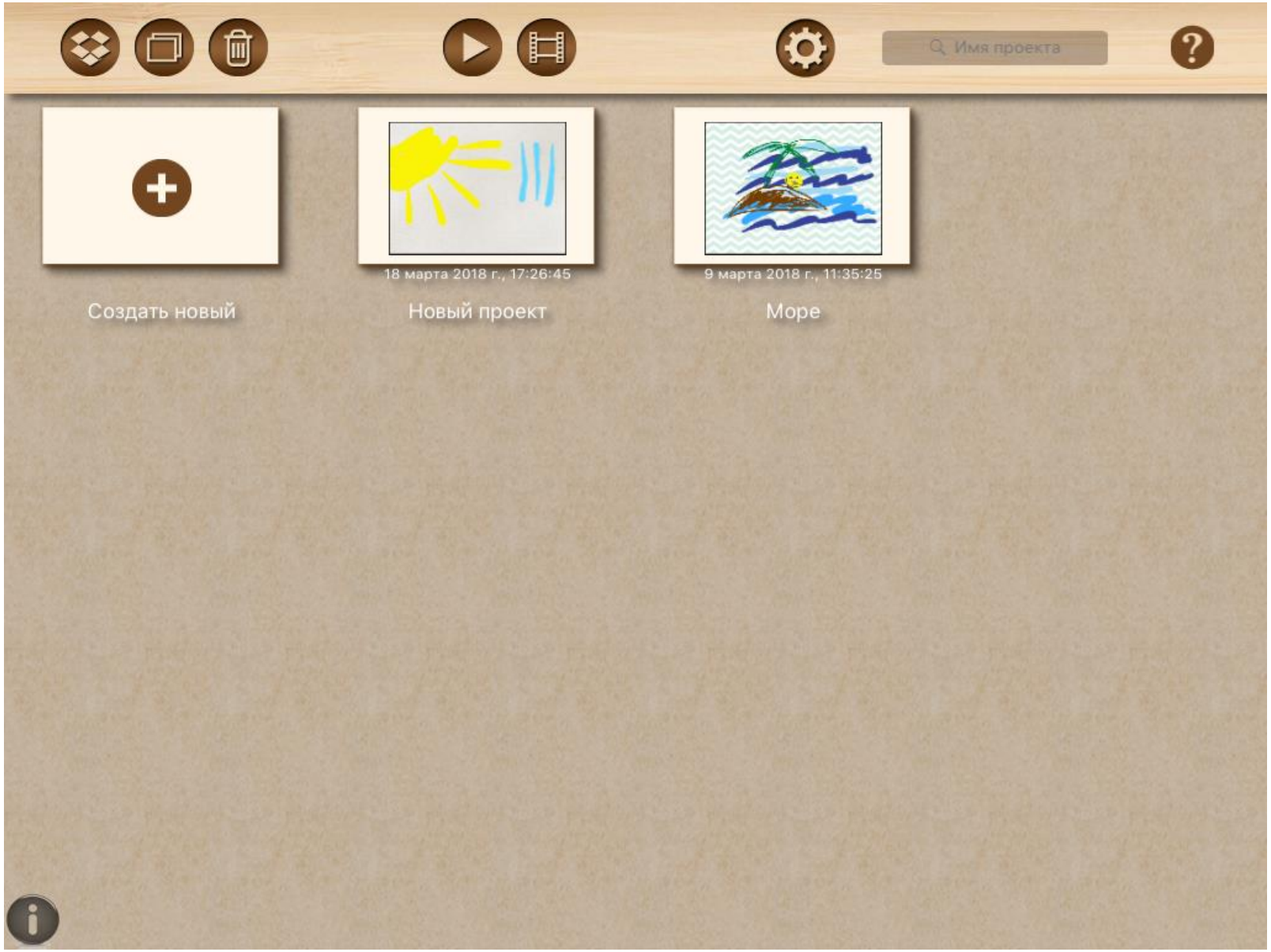
Разбейте звук в соответствии со смысловыми фрагментами
Откалибруйте границы
Весна
00:00.00
Цветы
00:00.00
Сосульки
00:00.00
00:00.00

Разбейте звук в соответствии со смысловыми фрагментами
00:01 / 00:07
Откалибруйте границы
Весна
00:00.00
Цветы
00:00.00
Сосульки
00:00.00
00:00.00

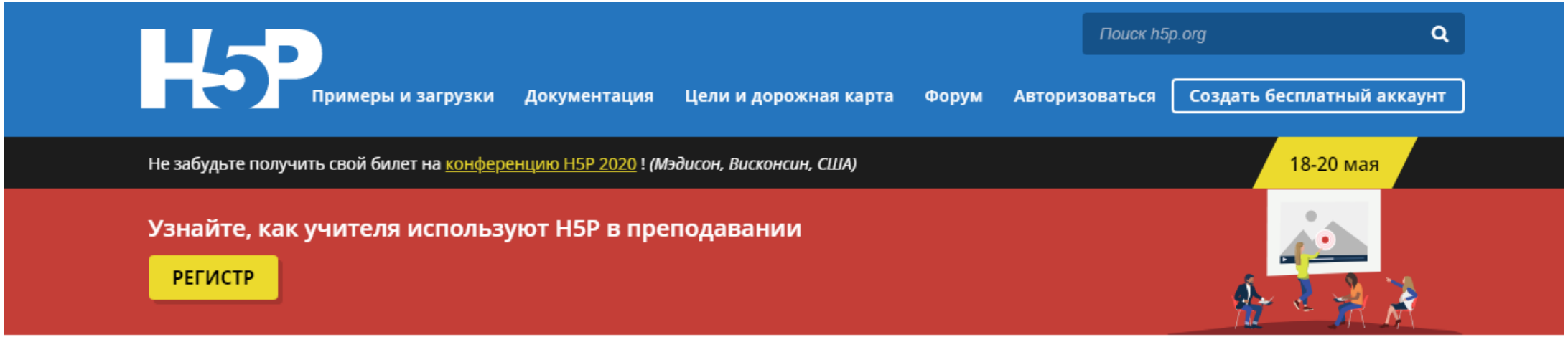

Разбейте звук в соответствии со смысловыми фрагментами
Откалибруйте границы
Весна
00:00.00
Цветы
00:03.50
Сосульки
00:05.15
00:06.75


1/4
Весна
16:9


3/4
Сосульки
16:9


Имя проекта
Создать новый
18 марта 2018 г., 17:26:45
Новый проект
9 марта 2018 г., 11:35:25
Море

H5P



Документация

Начиная

Новичок в H5P? Начни здесь!

Установка и настройка

Научитесь устанавливать и настраивать H5P.

Руководство автора контента

Узнайте, как создавать контент H5P. Учебники и руководства для

LTI.

Проверьте руководство автора, чтобы начать.

Рекомендуемые

Интерактивное видео

Создавайте видеоролики, обогащенные взаимодействиями

Презентация курса

Создать презентацию с интерактивными слайдами

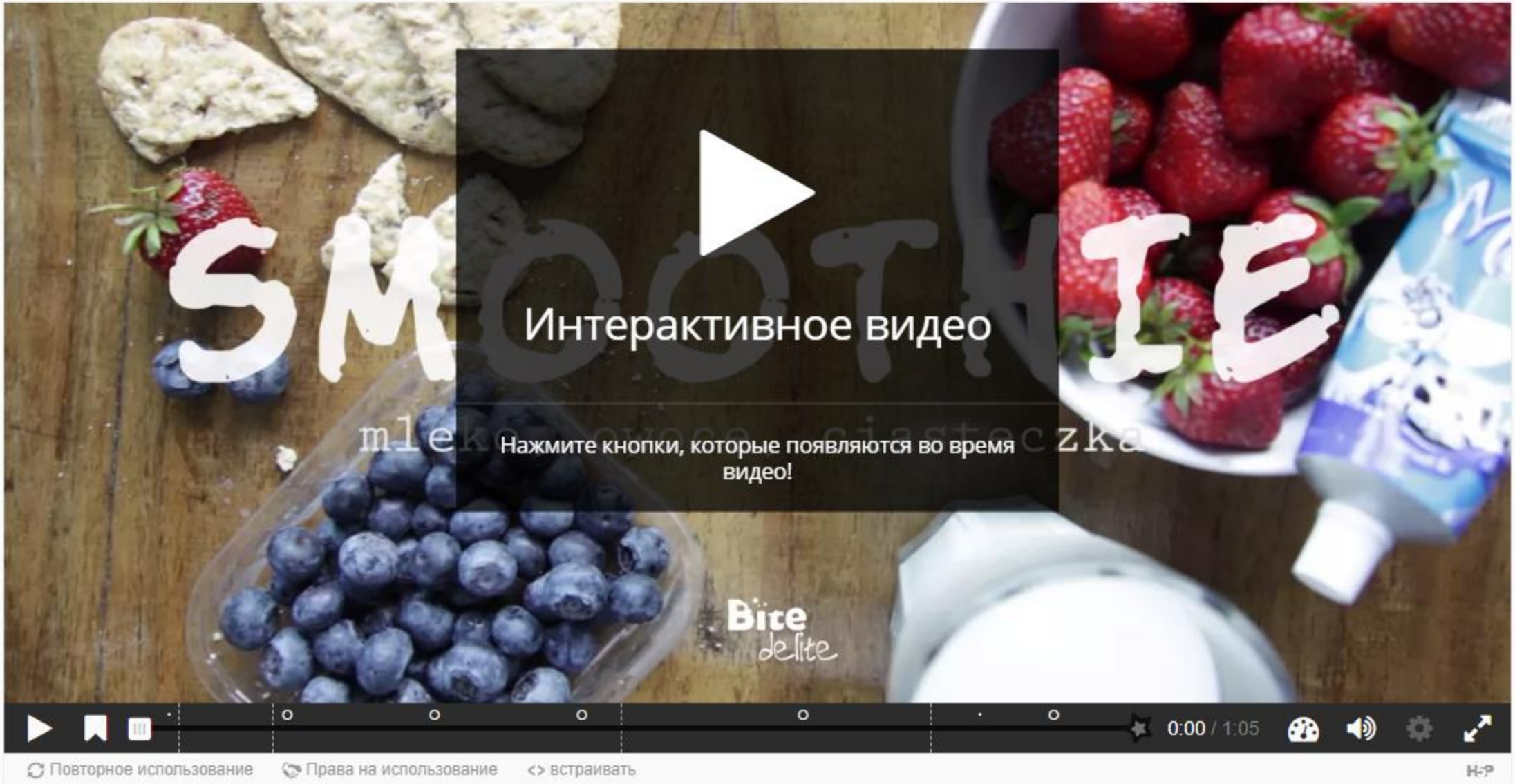
Сценарий ветвления (бета)

Создать дилеммы и самостоятельное обучение

Предыдущая

Создано Joubel

Следующая



Повторное использование Права на использование <> встраивать

Создать новый контент

Сохранить Отмена

Создать или загрузить контент *

H5P hub *Выберите тип контента*

Создать контент Загрузить Вставить

Поиск типов контента

Все типы контента (27 результатов)

Показать : Популярные Сначала Новички вперед От А до Я

Презентация курса
Создать презентацию с интерактивными слайдами
Детали

Интерактивное видео
Создавайте видеоролики, обогащенные взаимодействиями
Детали

Перетащите слова

Создать новый контент

Сохранить
Отмена

максимальную поддержку в браузерах, добавьте хотя бы версию в форматах webm и mp4.

Загрузить видео файл или Вставьте ссылку на YouTube или другой источник видео

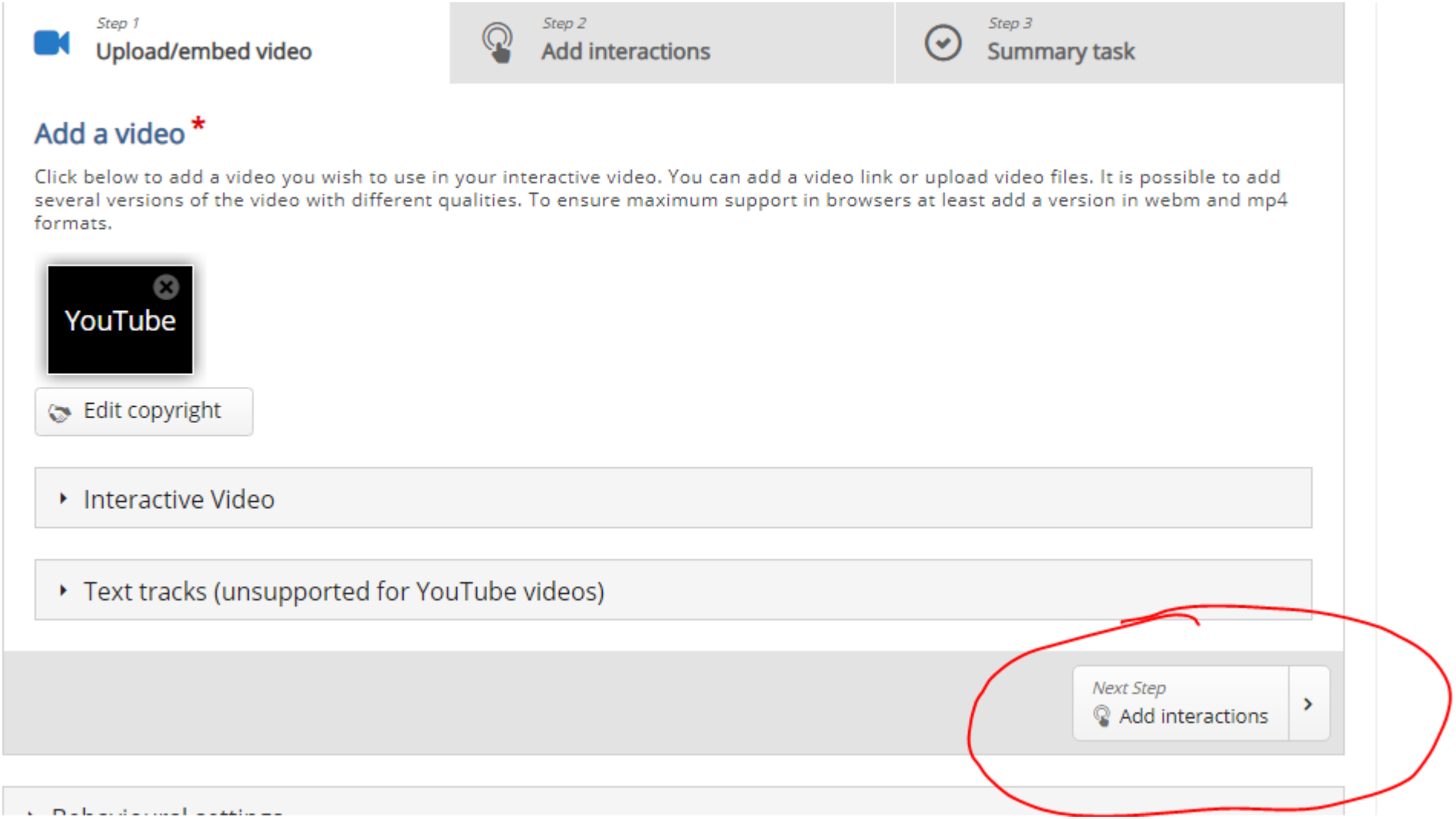
Введите URL источника видео или ссылку на YouTul

H5P поддерживает все внешние источники видео в формате mp4, webm или ogv, например Vimeo Pro, и поддерживает ссылки на YouTube.

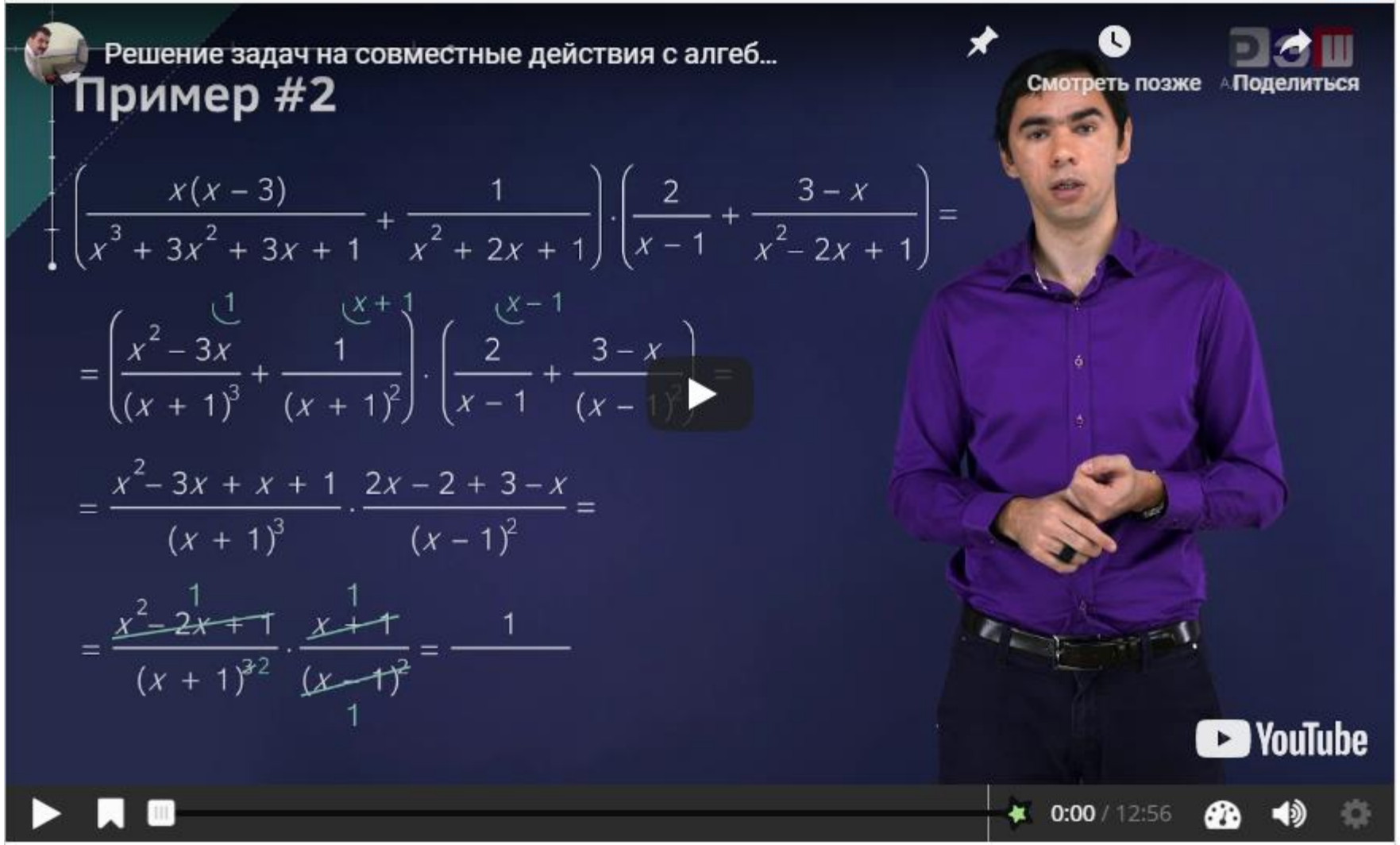
Вставить
Отмена

Краткое описание (необязательно)

Необязательный. Отобразите текст краткого описания на начальном экране видео. Не работает для видео на YouTube.


Step 1
Upload/embed video
Step 2
Add interactions
Step 3
Summary task
Add a video *
Click below to add a video you wish to use in your interactive video. You can add a video link or upload video files. It is possible to add several versions of the video with different qualities. To ensure maximum support in browsers at least add a version in webm and mp4 formats.
YouTube
Edit copyright
Interactive Video
Text tracks (unsupported for YouTube videos)
Next Step
Add interactions

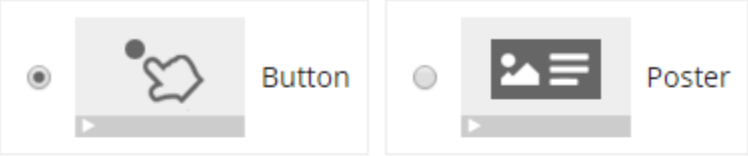
Upload/embed video | Add interactions | Summary task



Previous Step | Next Step

There already exists an interaction that requires full score at the same interval as this interaction.
Only one of the interactions will be required to answer.

Display as



Button is a collapsed interaction the user must press to open. **Poster** is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label

Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Untitled Single Choice Set

List of questions *

Textual | Default

Question & alternatives

Question *

Label

Label displayed next to interaction icon.

Вопрос №1

Title * Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Untitled Single Choice Set

List of questions * Textual Default

Какой числитель был в этой дроби?

Question *

Какой числитель был в этой дроби?

Alternatives - first alternative is the correct one. *

Alternative

B I Tx Обычное

Правильный ответ

body p

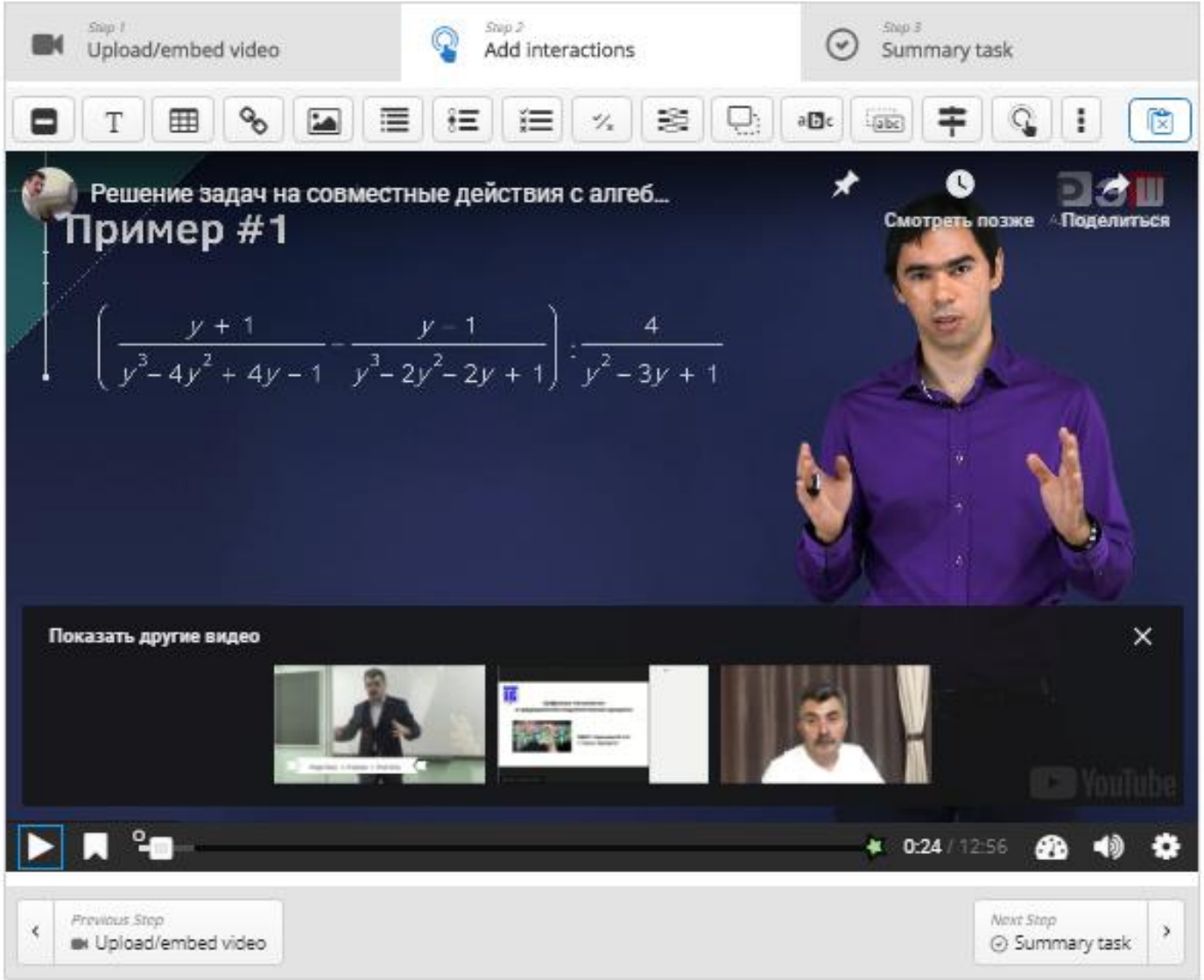
Alternative

Previous Step
Upload/embed video

Next Step
Summary task

Used for searching, reports and copyright information

The text field is required and must have a value.



Behavioural settings

List of statements for the summary - the first statement is correct.

Statement

Хорошо

body p

Statement

The text field is required and must have a value.

Add statement

Tip

ADD STATEMENTS

Overall Feedback

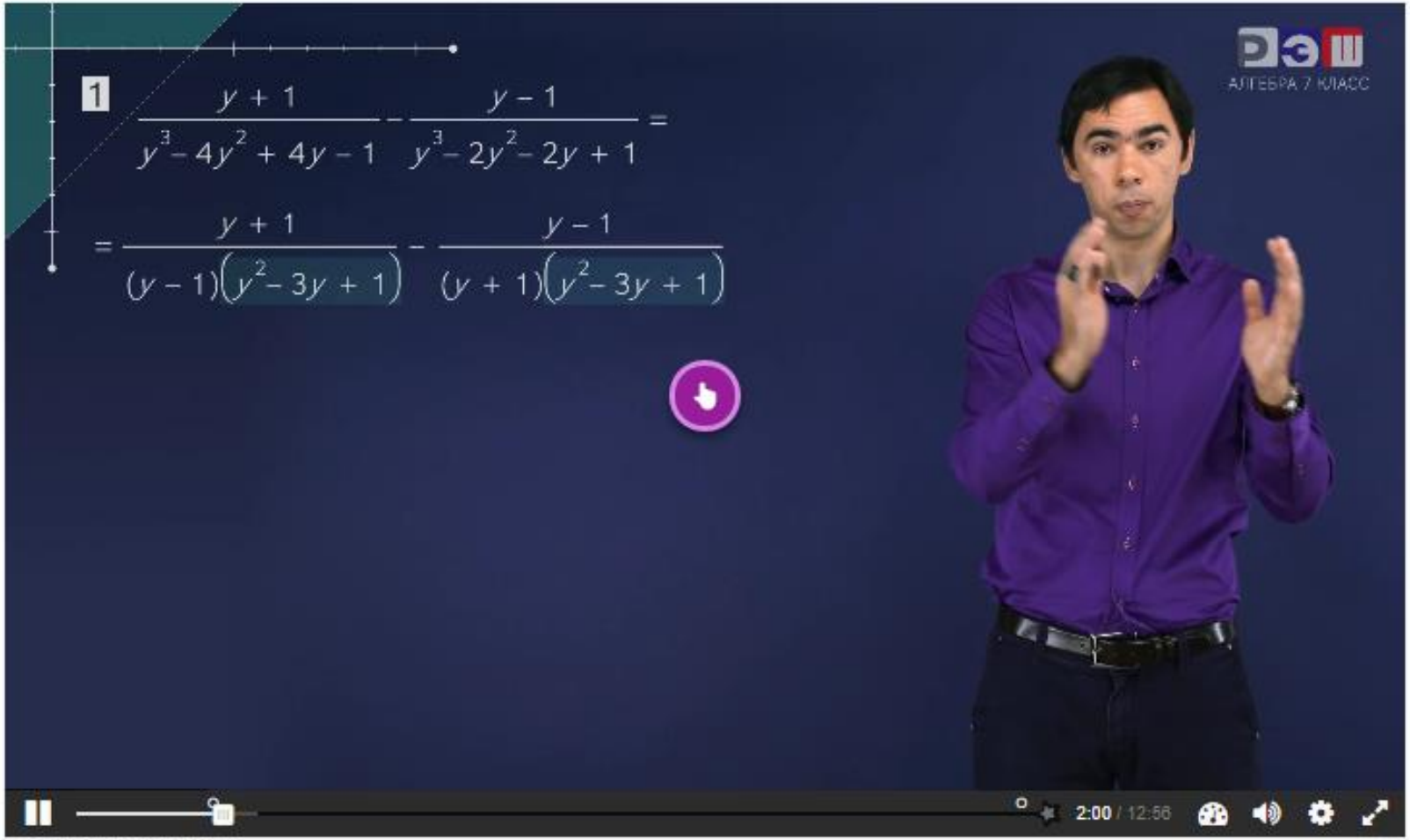
Define custom feedback for any score range

Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range *	Feedback for defined score range
0 % – 100 %	10

ADD RANGE

× Distribute Evenly



Повторное использование

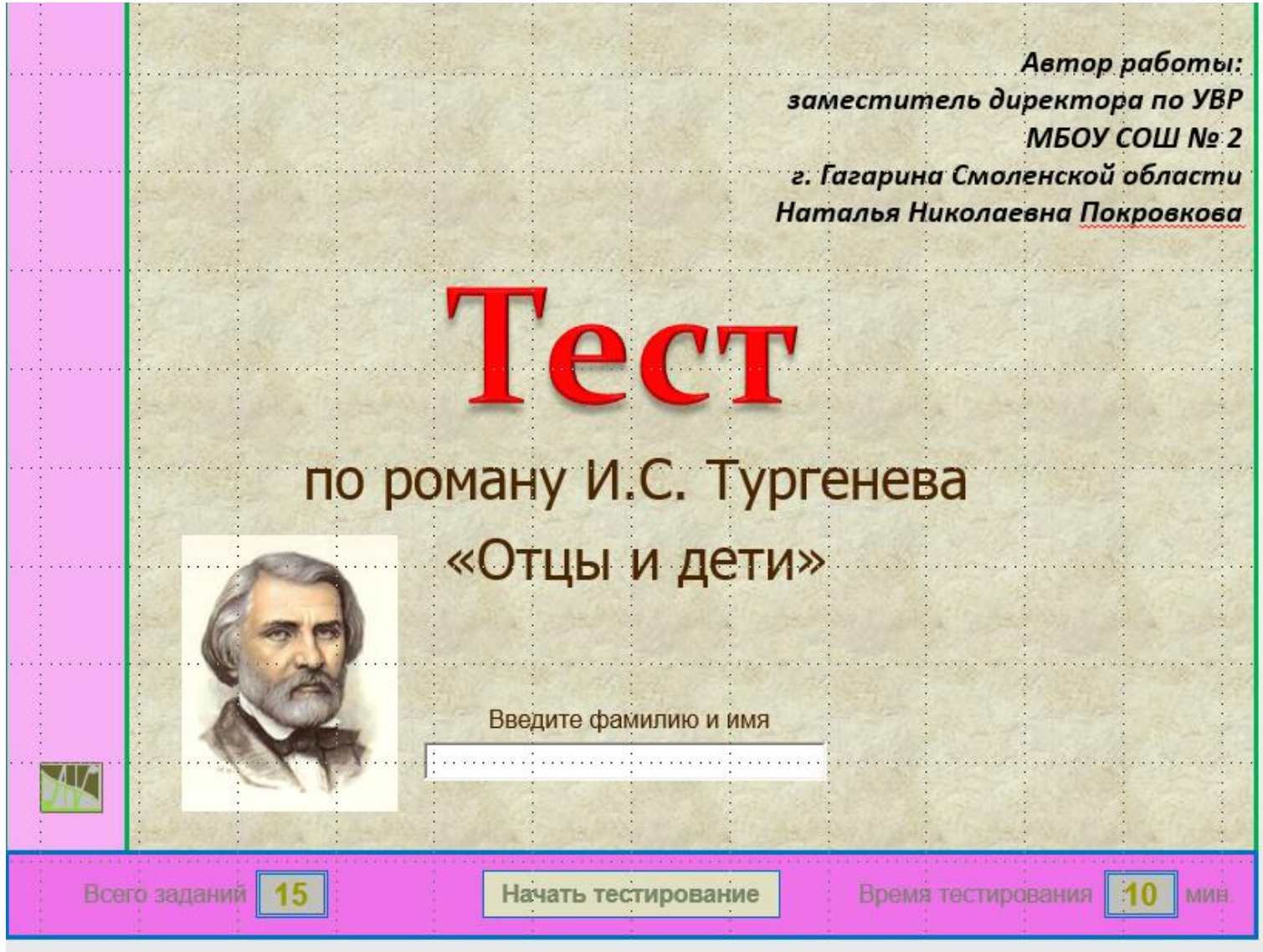
Мультимедийный контент развивается

- Развивается очень стремительно

- Кто двигатель этого развития?

Учителя!!!!!

- Тесты – в интерактивном режиме



- Версия от 25.11.2014 г. Последнюю версию конструктора смотрите на сайте «Тестирование в MS PowerPoint» http://www.rosinka.vrn.ru/pp/

Учителя!!!

- Презентации с интерактивным контентом

Результаты использования мультимедиа

- Способ передачи информации
- Быть с учениками «на одной волне»
- Ускорить темп урока
- Увеличить долю самостоятельности
- Проверить теоретические знания
- Повысить мотивацию