

# Виртуальная экскурсия: технологии создания

*Обзор специализированных программ на платформе Google с ссылками на руководства*

## Курс ДО «Цифровые технологии в школьном музее»

- Tour Creator и Tour Builder на платформе Google
- Карты Google
- Mapwing
- ArcGIS Online
- Meograph
- Geteach
- MyHistro
- Storymap

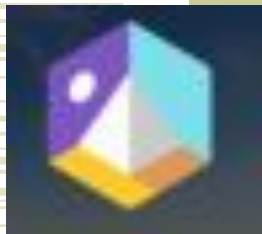
Timeline на платформе Google



Презентация подготовлена по материалам, опубликованным в Интернет – см. список источников.

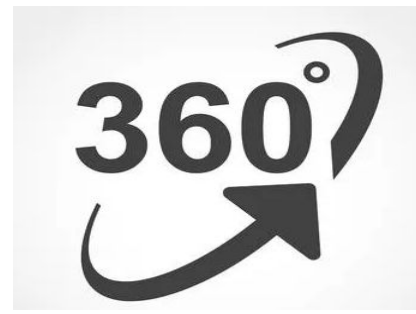
# Сервис Tour Creator на основе

## Google



Сервис Tour Creator на основе Google поможет создать виртуальный тур и провести экскурсию, будь то уникальное место, куда сложно попасть, или редакция. Всё, что вам понадобится — хорошая идея и несколько качественных панорам 360°.

Источник <https://sdelano.media/tourcreat>



Сервис Tour Creator на основе Google — англоязычный; бесплатный; созданной работой можно поделиться через ссылку или получить код для вставки на сайт или в блог. Чтобы создавать в нем виртуальные туры, нужно иметь аккаунт в Google. Использовать можно как свои фотографии, так и панорамы Google Street View (фото улиц, встроенных в Google Карты). Tour Creator работает с браузерами Chrome, Firefox и Safari.

Туры автоматически сохраняются в Tour Creator во время работы.

На сервисе советуют использовать только те изображения и контент, которыми владеет автор или которые находятся в свободном доступе с правом на использование.

Когда виртуальный тур будет готов, кликните на «Publish» (Опубликовать). Сделайте виртуальный тур публичным — для этого выберите в выпадающем списке Public.

Когда тур будет опубликован, вам предложат его посмотреть — «View tour».

Тур откроется в новой вкладке. Чтобы расшарить его, нажмите «Поделиться». Выберите, где планируете опубликовать тур. Здесь же получите код для вставки виртуального тура на сайт или в блог.



**Ссылка на руководство к работе:**  
<https://docs.google.com/document/d/10PC4WbdCnCU4G3ZHLfhuUHSPa2dIjszZ6Bb2Pap5hhQ/edit>

# Сервис Tour Builder на основе

## Google

Сервис Tour Builder, разработанный Google, позволяет самостоятельно создавать виртуальные экскурсии. Инструмент работает на основе сервиса Google Earth.



Tour Builder  
Put your story on the map.

### Принципы работы

Чтобы создать тур, нужно выбрать маршрут, добавить описание, фотографии и видео. Например, вы можете рассказать о какой-то стране, поделиться впечатлениями о поездке на каникулах, рассказать о путешествии знаменитых людей и многое другое.

### Особенности

- англоязычный;
- необходимо иметь аккаунт Goggle;
- бесплатный;
- нет возможность обратной связи;
- имеется возможность поделиться созданной работой через ссылку или скачать KML файл и встроить в Google Earth.

### Возможность организации групповой работы в сервисе

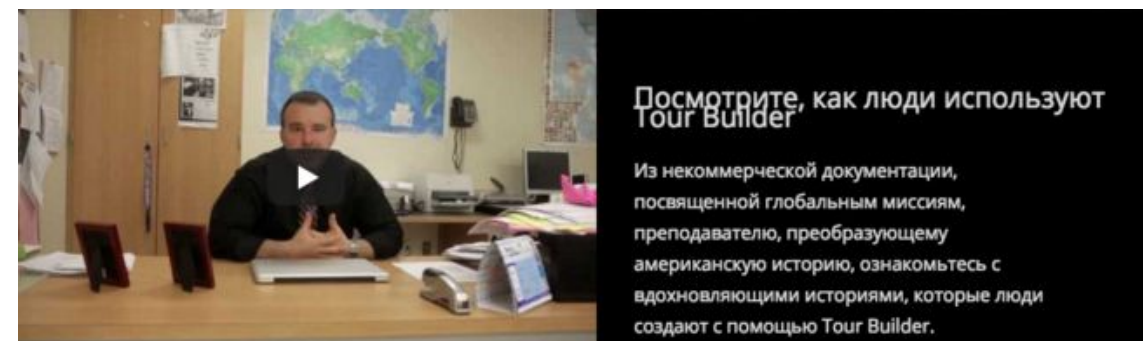
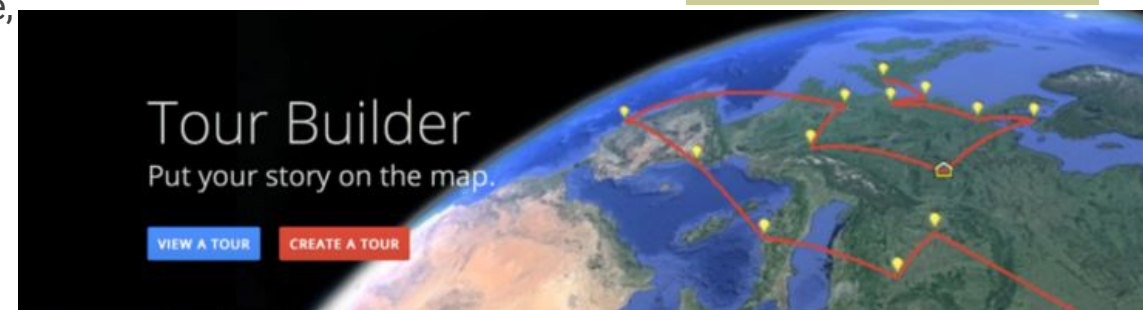
Групповая работа на сервисе не предусмотрена. Командную работу можно организовать в классе и предложить ученикам собрать материал для создания меток.

### Примеры работ

- [Санкт-Петербург: мосты](#)

Источник

<https://www.edunee.ru/4-servisa-dlya-sozdaniya-virtualnyx-ekskursij/>



**Ссылка на инструкцию по работе с сервисом:**

<https://docs.google.com/document/d/1EeyRYkiYX81ahxHRE0p5fCDVdlYuQKC5qdEB-khVbYk/edit?usp=sharing>

# Сервис Карты Google Maps

Карты Google (Google Maps - <https://www.google.com/maps/>) – сервис, позволяющий создавать свои карты, устанавливать на них метки, добавлять в метки текст описания места, размещать фотографии (по URL), вставлять видео с YouTube.



Можно организовать поиск домов и организаций по названию и адресу.

Для начала работы необходим аккаунт Google. Карты можно редактировать в группе, для этого достаточно подключить пользователей по адресам Gmail. Полученную карту виртуального маршрута можно вставить на страницу сайта или блога.



# Сервис Mapwing

Mapwing (<http://www.mapwing.com/>) – сервис для создания виртуальных экскурсий на основе имеющихся или нарисованных планов здания, города, карт стран и т.п.



**Mapwing.com**  
Build and Share Virtual Tours

<https://nic-snail.ru/pedagogu/mediateka/mapwing>

С помощью цифровых фотографий можно создать виртуальное путешествие, которое включает в себя интерактивные карты, изображения, текстовые комментарии и ссылки на веб-ресурсы. Можно создать карту или план здания для виртуального тура непосредственно в сервисе Mapwing с помощью имеющихся в нем инструментов рисования. Создание маршрута виртуальной экскурсии состоит из 9 шагов. С помощью html-кода работа размещается в блоге или на сайте.

**Возможность организации групповой работы в сервисе**

Возможность организовать совместную работу в сервисе отсутствует.

**Возможности сервиса для образовательной деятельности**

С помощью сервиса можно представить исследовательскую деятельность учащегося по краеведению, страноведению, географии, истории. Школьник может создать небольшое виртуальное путешествие по городам и странам, достопримечательностям и памятным местам на основе собранных материалов (текстовые документы, фотографии, ссылки на веб-ресурсы). Это может быть и экскурсия по школе, библиотеке, музею.

**Где можно делиться материалами с сервиса**

Созданную виртуальную экскурсию можно разместить в блоге и на сайте. Ссылку на созданную работу можно отправить по электронной почте.

# Сервис Mapwing - возможности

Сервис [Mapwing](http://www.mapwing.com) предназначен для создания виртуальных экскурсий. Сервис поддерживает кириллицу. Для начала работы необходимо зарегистрироваться.

<https://www.sites.google.com/site/badanovweb2/home/mapwing>



Возможности бесплатного тарифного плана сервиса:

- С помощью цифровых фотографий создать виртуальную экскурсию, которая включает в себя интерактивные карты, изображения, текстовые комментарии, ссылки на другие изображения или сайты
- Возможность создания 20 интерактивных точек
- Возможность поделиться в социальных сетях, встроить на страницы сайта или блога.
- Встроенные инструменты для рисования позволят создать свою интерактивную карту
- Есть возможность задать последовательность показа изображения



**Идеи по использованию сервиса в образовании**

1. В оформлении работ, создание карт, схем
2. Для наполнения портфолио
3. Для организации виртуальных туров, экскурсий

# Сервис ArcGIS Online

ArcGIS

ArcGIS Online (<http://www.arcgis.com/home/>) - это облачный сервис, позволяющий публиковать, хранить и использовать интерактивные карты, а также создавать на их основе визуальные истории.



В сервисе ArcGIS Online можно:

- создавать интерактивные карты и отмечать на них объекты;
- оформлять слои различными стилями со всплывающими подсказками (информация об отмеченных объектах, изображения, ссылки на веб-ресурсы);
- создавать на основе карт визуальные истории в виде интерактивных презентаций.

Существует приложение ArcGIS Online для мобильных устройств: для Android приложение можно скачать по адресу: <http://goo.gl/5Ey7tS>; для iOS - <http://goo.gl/0WSTrL>.

Материалами, созданными с помощью сервиса, можно поделиться в социальных сетях (Facebook, Twitter). Можно получить прямую ссылку на созданную работу или код для размещения виртуальной экскурсии в блоге и на сайте.

A screenshot of the ArcGIS Online homepage. The top section features the 'ArcGIS' logo on the left and the 'esri' logo on the right. Below the logos, there are four main navigation buttons: 'Войти сейчас' (Log in now), 'Создать карту' (Create map), 'ArcGIS for Developers', and 'Изучите уроки' (Learn tutorials). Each button has a small icon and a brief description of the action it leads to.

**Войти сейчас**  
Получить бесплатную учетную запись ArcGIS Online и начать создавать веб-карты уже сегодня.

**Создать карту**  
Создайте карту, которую можно просмотреть с помощью браузера, настольного приложения или мобильного устройства. Разместите ссылку на нее в своем блоге, по почте или на веб-сайте.

**ArcGIS for Developers**  
Создавайте пользовательские веб- и мобильные приложения, которые содержат ваши карты и данные.

**Изучите уроки**  
Возьмите практические уроки, использующие примеры из реального мира.

# Сервис Meograph

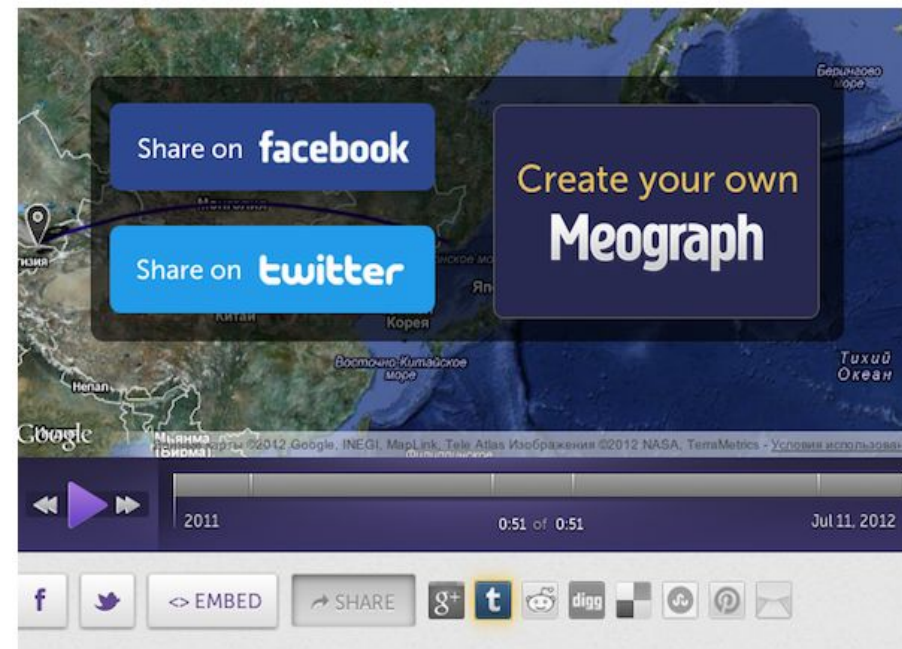
Совмещает в себе ленту времени (таймлинию), фото, видео, аудио, карты Google и предоставляет возможность добавления гиперссылок.



Чтобы создать аккаунт, нужно либо пройти простую регистрацию, либо воспользоваться аккаунтом в Facebook, Google или Twitter.

После выбора пункта «Создать меограф» («Create a meograph» или «Let's meograph») слева появится панель управления, а справа – результат вводимых данных. Чтобы добавить объект, нажимаем «Add a moment». В виртуальное путешествие можно добавить аудио, видео, фото, ссылку на внешний ресурс. В разделе «More» устанавливаются дата события, место и название события.

Дополнительно можно подобрать фотографию для обложки тура и дополнить рассказ фоновой музыкой. С помощью кода можно вставить полученную работу в блог или на сайт.





# Сервис Geteach на платформе

## Google

Сервис создан на основе приложения Google

<https://www.google.com/earth/> . Автором приложения является учитель из г. Остина (штат Техас, США) Джош

Уильямс.

Принципы работы

Чтобы создать маршрут необходимо выбрать на карте объект, внести его описание и вставить фото. Сервис дает возможность сопоставить две карты, использовать чертежные и измерительные инструменты, метки, технологии Google Street, возможность работать со слоями, можно вставить подобранные карты и фотографии.

Особенности

- англоязычный; бесплатный;
- нет возможность обратной связи;
- имеется возможность поделиться созданной работой в Google Earth.

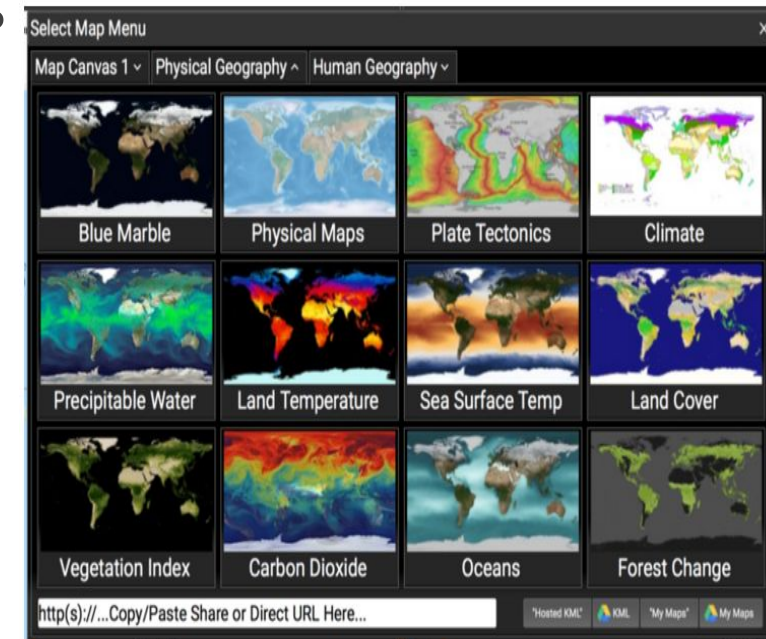
**Возможность организации групповой работы в сервисе – нет.**

**Ссылка на руководство к действию:**

Командную работу можно организовать в классе и предложить ученикам собрать материал для создания меток.

Примеры работ

[https://docs.google.com/document/d/1NREP65\\_T76T12fBRI2IdX\\_YIP33LINMwKORtrcFwZJuY/edit](https://docs.google.com/document/d/1NREP65_T76T12fBRI2IdX_YIP33LINMwKORtrcFwZJuY/edit)



# Сервис MyHistro

MyHistro (<http://www.myhistro.com/>) – сервис для создания виртуальных путешествий на основе фотографий, текста и видео. С помощью MyHistro можно устанавливать метки на карте, добавить в метки текст описания места, добавить фотографии с ПК, из Instagram, Picasa, Flickr, Facebook, дату и время посещения места.



Готовую работу можно поместить на страницу сайта или блога. Также можно пригласить других участников для совместной работы над картой. Регистрация в сервисе – по адресу электронной почты или через аккаунты социальных сетей Facebook, Twitter.

Очень полезным качеством сервиса является то, что созданные материалы можно просматривать не только в галерее MyHistro, но и экспортировать в удобном формате. Можно сохранить данные в виде таблицы CSV, которая будет содержать только текстовые данные о местоположении, времени и описании событий; в формате KML, что позволит загрузить презентацию для просмотра в Google Maps или другой картографический сервис; и даже в удобном для печати PDF для использования в качестве учебных материалов в тех случаях, когда компьютер и Интернет не доступны.



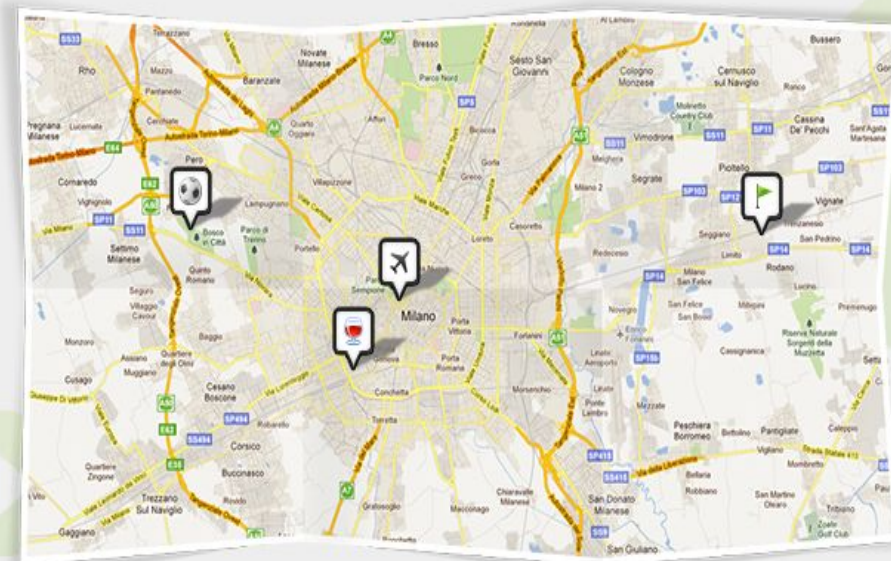
3D battles

Все истории

Blog

Jobs

О нас



# Сервис Storymap

Storymap (<https://storymap.knightlab.com/>) – онлайн-сервис для создания интерактивной карты на основе текста, изображений и видео. Описание: бесплатный сервис для создания интерактивной карты на основе текста, изображений, аудио и видео.

Язык: английский



Чтобы начать работу в сервисе, необходимо иметь Google-аккаунт: все медиаобъекты, добавляемые в виртуальную экскурсию, будут сохраняться на Google Диске. Изображения в виртуальную экскурсию можно добавлять по ссылке или с ПК, а видео – по ссылке из YouTube. Готовую экскурсию можно вставить в блог или на сайт, а также поделиться ей в социальных сетях.

Создание виртуальной экскурсии – хороший способ организовать исследовательскую и творческую деятельность учащихся, сделать урок и необычным, а учебную информацию - занимательной.

**Ссылка на руководство: <https://sdelano.media/storymaphow/>**



# Сервис Storymap

StoryMap

JS

Возможности для групповой работы в сервисе: нет

Ключевые особенности

Нет автоматического сохранения промежуточных изменений.

Бесплатный тариф



## Краткое описание

Для работы в сервисе необходим аккаунт Google. Рабочее пространство Storymap чем-то напоминает привычное приложение для создания презентаций. По сути здесь вы также делаете набор слайдов, только каждый из них имеет привязку к определенному месту на карте. Слева у вас список слайдов, по центру — карта для поиска местоположений, снизу — поля для ввода текста и прикрепления дополнительных файлов к слайдам. К каждому слайду можно добавить карту, медиафайлы (можно добавлять фото, видео и аудио из Instagram, Twitter, YouTube, Vine, Soundcloud, материалы из Wikipedia. Фото и изображения можно загрузить с ПК ) и тексты. Исключение составляет только титульный слайд (первый в списке, отделён от остальных слайдов горизонтальной чертой): для него добавление карты необязательно. В разделе редактирования текста можно изменить шрифт (сделать его полужирным или наклонным), добавить ссылку на веб-ресурс или вставить произвольный html (например, пристроить презентацию или викторину). Цвет фона можно поменять, используя предложенную палитру цветов или в качестве фона можно использовать любое изображение, загрузив его с ПК или по ссылке. Готовую карту можно опубликовать в социальных сетях или посредством html-кода встроить в блог или на сайт.

# Сервис Timeline на платформе

Google

Сервис TimelineJS – генератор интерактивных таймлайнов для web. Сразу после начала создания своего проекта, сервис предложит пользователям подробную инструкцию со скриншотами по работе с инструментарием сервиса. Есть и видеоролик, который покажет все действия пользователя. Сервис многогранный.



## Принципы работы

После перехода на сайт находим “Инструменты для рассказывания историй”, выбираем вкладку StoryMap приступаем к созданию тура. К каждому месту на карте можно добавить описание и фотографии. После создания тура можно поделиться созданной работой через ссылку или вставить на сайт или блог.

## Особенности

- сервис англоязычный;
  - бесплатный;
  - возможность организации групповой работы в сервисе
- Групповая работа на сервисе не предусмотрена. Командную работу можно организовать в классе и предложить ученикам собрать материал для создания меток.



## Ссылка на руководство:

[https://docs.google.com/document/d/1FsceadLmPXkTNtDmztT9pZeyUmS\\_Q9-SuvfdV9WpsI/edit](https://docs.google.com/document/d/1FsceadLmPXkTNtDmztT9pZeyUmS_Q9-SuvfdV9WpsI/edit)

# Список источников по теме

Посмотреть и почитать!

**Орешко М.А. Онлайн-сервисы для создания виртуальных экскурсий**

**<https://www.it-pedagog.ru/sozдание-virtualnyh-ekskursij>**

**Коломийцев М. 4 сервиса для создания виртуальных экскурсий**

**<https://www.eduneo.ru/4-servisa-dlya-sozdaniya-virtualnyx-ekskursij/>**

Горчаков Д. «МуНistro» — совместное создание хронологических презентаций [Электронный ресурс] // Теплица социальных технологий. – Режим доступа: <https://te-st.ru/tools/myhistro/>

Короповская В. Мастер-класс «Создаём виртуальный тур» [Электронный ресурс] / Вера Короповская // Wiki-Сибиряда. – Режим доступа: <http://goo.gl/0hifzU>

Орешко М. Сервис Mapwing - для создания интерактивных изображений (виртуальная экскурсия) [Электронный ресурс] // Фестиваль педагогического мастерства «Дистанционная волна». Центр «Снейл». – Режим доступа: [http://it-pedagog.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=378](http://it-pedagog.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=378)

Пулина С. Meograph - сервис для создания мультимедийных презентаций, рассказов [Электронный ресурс] // Фестиваль педагогического мастерства «Дистанционная волна». Центр «Снейл». – Режим доступа: [http://it-pedagog.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=384&Itemid=151](http://it-pedagog.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=384&Itemid=151)

Руководство по созданию базовых карт - историй [Электронный ресурс] // Карты-истории. - Режим доступа: <http://storymaps.arcgis.com/ru/app-list/basic/tutorial/>

Сухачева А. StoryMap JS: инструмент для создания интерактивной карты - [Электронный ресурс] // Новый репортер. – Режим

доступа: <http://newreporter.org/2015/02/10/storymap-js-instrument-dlya-sozdaniya-interaktivnoj-karty/>