

Использование цифровых инструментов для визуализации информации на уроках истории

Любимов А.А.

МБОУ СШ №1 г. Пошехонье

- **90 %** информации человек воспринимает через зрение;
- **70 %** сенсорных рецепторов находятся в глазах;
- около половины нейронов головного мозга человека задействованы в обработке визуальной информации;
- на **17 %** выше производительность человека, работающего с визуальной информацией;
- в **60000 раз** быстрее воспринимается визуальная информация по сравнению с текстовой;
- человек запоминает 10 % из услышанного, 20 % – из увиденного и **80 %** – из увиденного и сделанного;
- человек выполняет инструкцию на **323 %** лучше, если она содержит иллюстрации.

Инструменты визуализации

Презентация

Флипчарт

Видеофрагмент

Виртуальная экскурсия

Фотоколлаж

Инфографика

Анимация

Таймлайн

Интерактивные карты

Ментальная карта

Иллюстрации и картины

Кроссворды

Тесты

Облако слов

Виртуальная экскурсия

Сервисы и программы для создания экскурсий

Google Maps
Mapwing
ArcGIS Online
PowerPoint

[Виртуальный Лувр](#)

[Екатерина Великая в стране и в мире \(временная выставка\)](#)

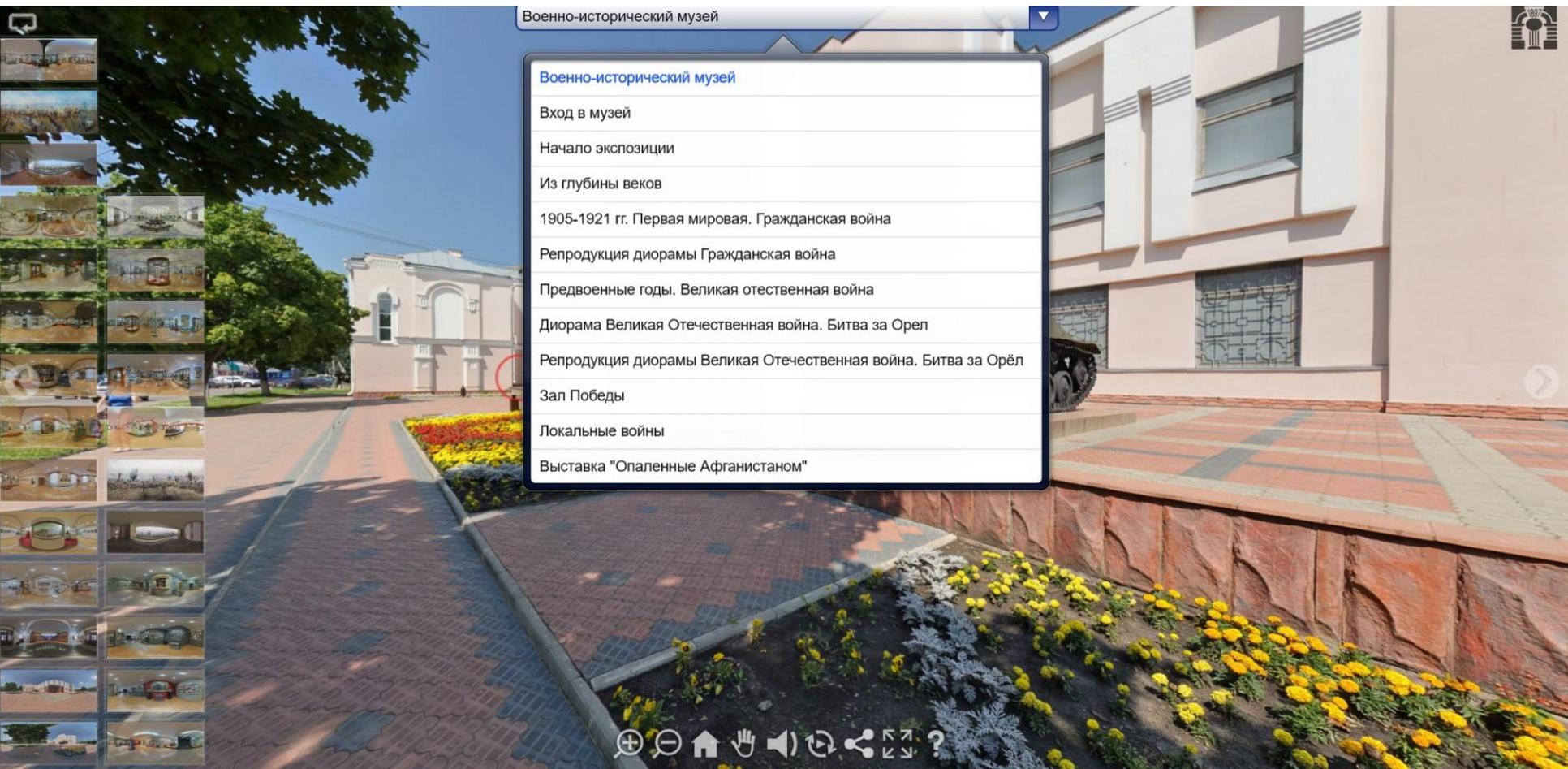
[Государственный Русский музей](#)

[Музей-заповедник «Сталинградская битва». Мамаев курган](#)

[Орловский военно-исторический музей](#)

[Центральный музей Великой Отечественной войны 1941–1945 годов](#)

Виртуальный Лувр
Екатерина Великая в стране и в мире (временная выставка)
Государственный Русский музей
Музей-заповедник «Сталинградская битва». Мамаев курган
Орловский военно-исторический музей
Центральный музей Великой Отечественной войны 1941–1945 годов



Инфографика

Сервисы создания инфографики

https://www.canva.com/ru_ru/sozdat/infografika/#

<https://venngage.com/>



Видеофрагмент

<https://edu.movavi.ru/>

The screenshot displays the Movavi Slideshow software interface. The window title is "Movavi Слайдшоу". The menu bar includes "Файл", "Редактирование", "Просмотр", "Настройки", "Сохранить", and "Справка".

The main workspace is divided into several sections:

- Filters (Фильтры):** A central area with a search bar and a grid of filter thumbnails. The thumbnails include "Больше фильтров!", "Винтаж - виньетка", "Выделение краёв", "Дрожание камеры", "Заполнение краёв", "Масло - мелко", "Полутон - цветной", and "Поп-арт 4 плитки".
- Effects Store (EFFECTS STORE):** A sidebar on the left with a search bar and a list of effects: "Все", "Избранное", "Популярные", "Шумы", "Коррекция", "Художественные", "Размытие", "Цветофильтры", "Летающие фиг...", "Засветка", "Мозаика", "Ретро", and "Виньетки". A "Магазин" button is at the bottom.
- Video Preview:** A large window on the right showing a video of two Minions in a boat. A play button and a question mark icon are visible.
- Timeline:** A horizontal axis at the bottom with a time scale from 00:00:00 to 00:05:30. A video clip titled "Minions (2015) WEBRip 1080p [трейлер].mkv" is placed on the timeline. A volume waveform is visible below the clip.
- Toolbar:** A row of icons for editing, including undo, redo, delete, cut, copy, paste, and zoom.

At the bottom of the interface, there is a "Масштаб:" section with a zoom slider, a "Длительность проекта: 03:20" indicator, an "Оптимизация HD клипов..." toggle, and a "ТВОИ ПРОГРАММЫ.RU Сохранить" button.

Интерактивная карта

<https://histography.ru/#welcome>

<https://worldhist.org/>

<https://history-maps.com/ru#main>

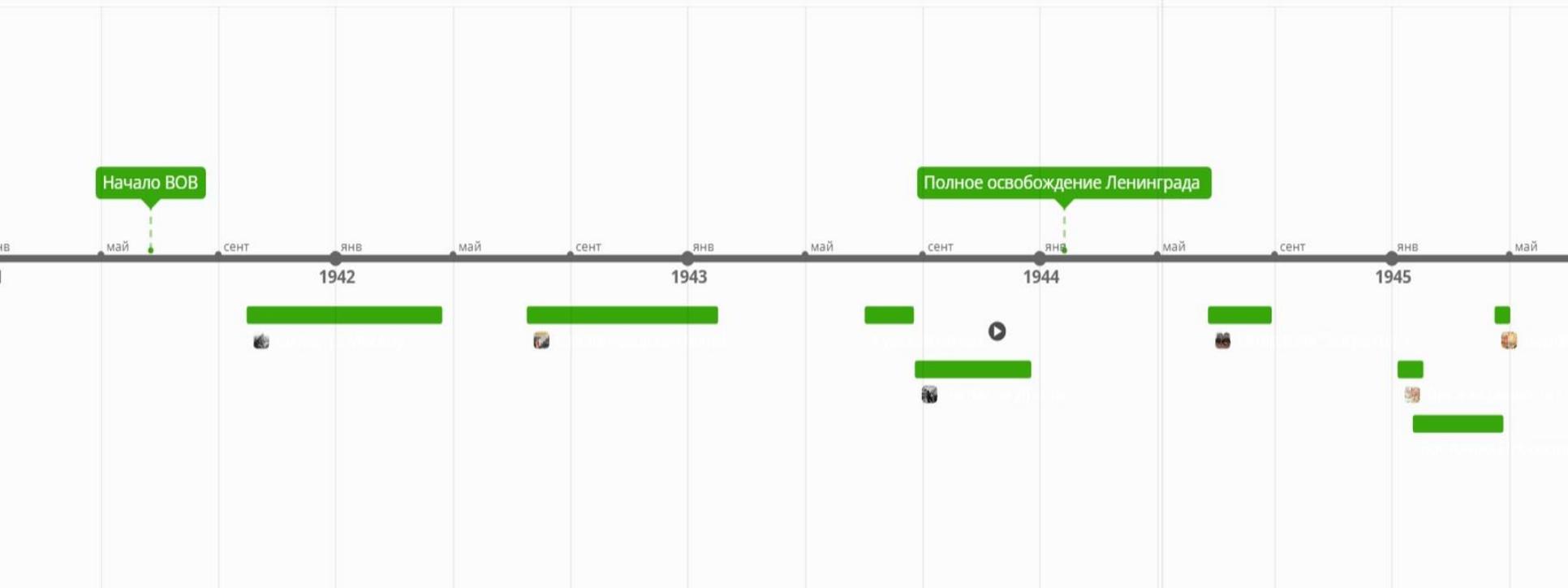


Таймлайн

<https://time.graphics/ru/>

TIMEGRAPHICS [Создать](#) [My timelines](#) [Public Timelines](#) [Библиотека](#) [FAQ](#) [For education >](#)

79 г назад ● 6 май 1944 г.



<https://time.graphics/ru/line/801850>