

# Технология конструирования интерактивного плаката в различных цифровых средах



АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович  
образовательный технолог  
руководитель интернет-проекта ДИДАКТОР



# АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович

- Руководитель интернет-проекта ДИДАКТОР
- Кандидат исторических наук
- Автор двух программно-методических комплексов
- Автор книг по мультимедийной (цифровой) дидактике
- Образовательный технолог



[georgii\\_ast@mail.ru](mailto:georgii_ast@mail.ru)



[georgii\\_ast](#)

# План занятия

1. Виды интерактивных плакатов.
2. Основные характеристики цифрового интерактивного плаката.
3. Структура интерактивного плаката.
4. Создание интерактивного плаката средствами PowerPoint.
5. Создание интерактивного плаката средствами онлайн конструкторов:
  - ✓ Glogster.
  - ✓ Thinglink.
  - ✓ H5P.
  - ✓ Genially... и пр.

# ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАКАТЫ

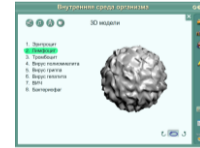
мультимедийный плакат



интерактивный плакат



трехмерные плакаты



# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПЛАКАТ

современное многофункциональное средство обучения, предоставляющее широкие возможности для усиления мультимедийной наглядности и организации учебного процесса, способное активно и разнообразно реагировать на действия пользователя



**ПЛАКАТ** (нем. Plakat), вид графики, броское изображение на крупном листе с кратким пояснительным текстом, выполняемое в агитационных, рекламных, информационных или учебных целях.



# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПЛАКАТ

укрупнённая дидактическая единица (УДЕ)

дидактический многомерный инструмент

информационный источник сложной структуры

модуль программно-методического комплекса

# ИНТЕРАКТИВНЫЙ ПЛАКАТ

- ✓ вовлечение обучаемого в процесс получения знаний
- ✓ максимальная наглядность информации



# И Н С Т Р У М Е Н Т Ы

- ✓ режим «скрытого изображения»
- ✓ иллюстрированный опорный конспект
- ✓ многоуровневый задачник
- ✓ иллюстрации
- ✓ интерактивные рисунки
- ✓ анимации
- ✓ видеофрагменты
- ✓ конструктор
- ✓ тренажёр
- ✓ тестер



# Комплекты интерактивных плакатов



<http://km-school.ru>

Русский язык. 1 класс. Урок 5. Шипящие согласные. Сочетания ЖИ-ШИ, ЧА-ЩА, ЧУ-ЩУ, ЧК-ЧН




«ЖИ-ШИ» «ЧА-ЩА» «ЧУ-ЩУ» «ЧК-ЧН»









А Б В Г Д Е Е Ж З И Й К Л М Н О  
П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Выбор урока: Урок Управление уроком: Начало

# Интерактивные плакаты компании Экзамен-Медиа

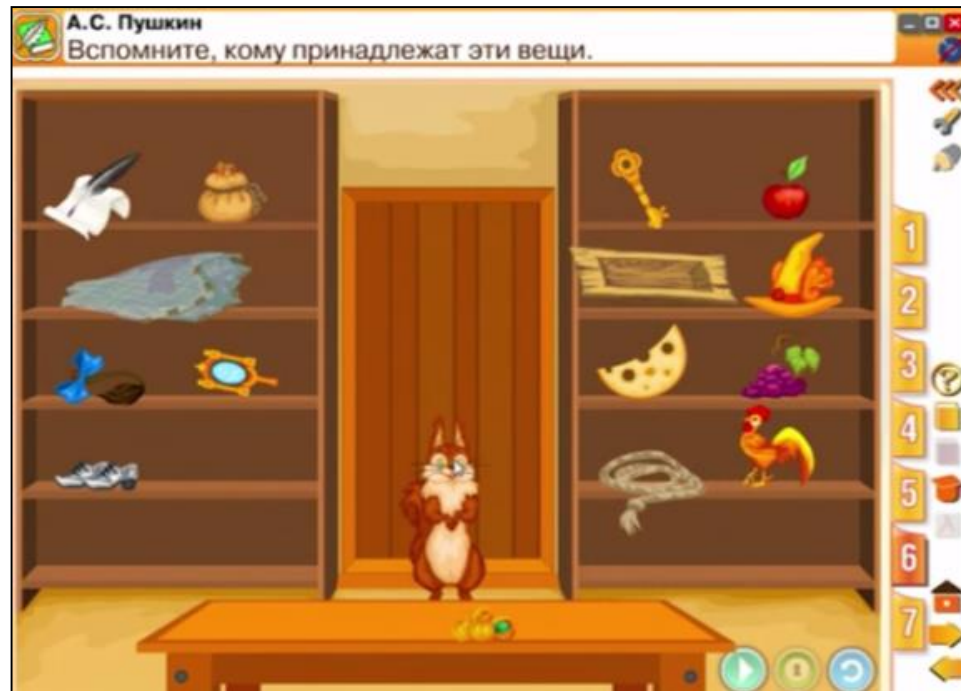


Пособия для  
дошкольного образования

 ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ 3-7 ЛЕТ	 НАГЛЯДНАЯ ШКОЛА 5-11 КЛАССЫ
 НАГЛЯДНАЯ ШКОЛА 1-4 КЛАССЫ	 ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ
 НАГЛЯДНАЯ ШКОЛА 1-4 КЛАССЫ. СЕТЕВАЯ ВЕРСИЯ	 МЕДИА КОЛЛЕКЦИЯ
 ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ. ИСТОРИЯ	 ИНТЕРАКТИВНЫЕ КАРТЫ. ГЕОГРАФИЯ

# Интерактивные плакаты компании Экзамен-Медиа

<http://examen-media.ru>



# Интерактивные плакаты компании Экзамен-Медиа



# Научно-популярный проект «Элементы большой науки»

<https://elementy.ru/posters>



The screenshot shows the website interface for 'Э. Л. Е. М. Е. Н. Т. Ы'. The top navigation bar includes a 'МЕНЮ' icon, the site logo, and a 'ПОИСК' search field. The main content area is titled 'ПЛАКАТЫ' and displays a grid of posters. The first row features two posters: 'Мгновение' (Moment) and 'Фракталы' (Fractals). The second row features two more posters: 'Ускоритель' (Accelerator) and 'Темная материя' (Dark Matter). To the right of the posters is a 'ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ' (Latest News) section with three news items, each accompanied by a small image and a title.

МЕНЮ Э. Л. Е. М. Е. Н. Т. Ы. ПОИСК

ПЛАКАТЫ

**«Мгновение»**  
СКАЧАТЬ - FLASH - PDF

**«Фракталы»**  
FLASH - PDF (2 MB) - PDF (32 MB)

**ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ**

**УФ-излучение не снижает жизнеспособность экзопланет в системах красных карликов**  
15.04 - ВЛАДИСЛАВ СТРЕКОУЛТОВ

**Древних людей с острова Лусон отнесли к новому виду**  
15.04 - АЛЕКСАНДР МАРКОВ

**Черная дыра галактики M87: портрет в интерьере**  
14.04 - АЛЕКСЕЙ ЛЕВИН

**Анизотропия нижней мантии Земли объясняется субдукцией литосферных плит**  
15.04 - ВЛАДИСЛАВ СТРЕКОУЛТОВ

# Научно-популярный проект «Элементы большой науки»



# Научно-популярный проект «Элементы большой науки»



# Интерактивные плакаты компании Новый Диск



<http://school.nd.ru/products/?group=whiteboard>

# Интерактивные плакаты компании Новый Диск

**Внутренняя среда организма**

1 Кровь и ее состав



2 Форменные элементы крови



3 Группы крови



4 Лимфа

Лимфатическая система



5 Иммуитет



\*  
\*

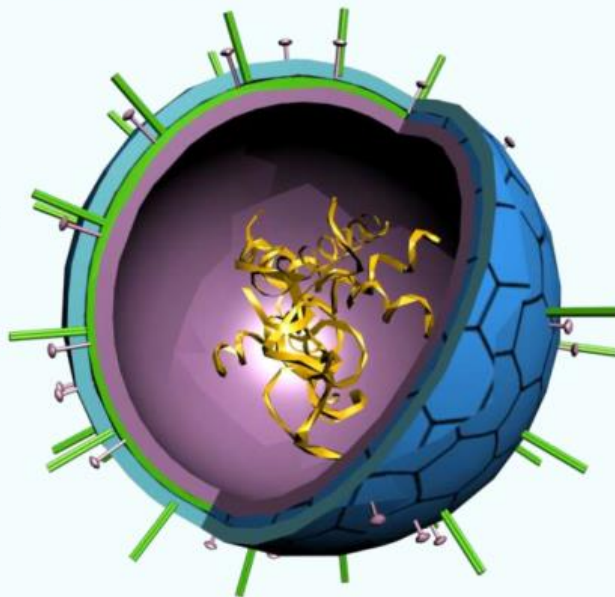
ТОКСТ

## Внутренняя среда организма



### 3D модели

1. Эритроцит
2. Лимфоцит
3. Тромбоцит
4. Вирус полиомиелита
5. Вирус гриппа
6. Вирус гепатита
7. ВИЧ
8. Бактериофаг



В. Ковалев  
М. Ковалев  
О. Мороз



текст



## Внутренняя среда организма

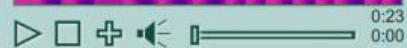
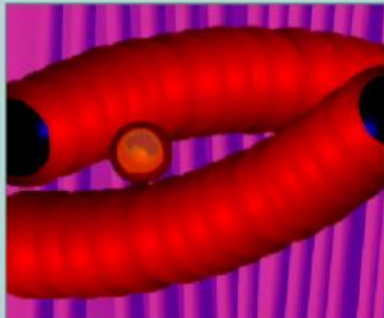


Видео

1. Гранулоциты
2. Лимфоциты
3. Моноциты
4. Банк крови
5. Лимфатическая система
6. Специфический иммунитет
7. Неспецифический иммунитет



Моноциты



ТЕКСТ



## Задания



1. Определите функции следующих форменных элементов крови.

- |             |                       |                       |                                 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Гранулоциты | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Поглощение бактерий (фагоцитоз) |
| Эритроциты  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Тромбообразование               |
| Лимфоциты   | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Транспорт кислорода             |
| Тромбоциты  | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Выработка антител               |

Готово

1

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 | 12 13 14 15 16 17 18

тест | упражнения



# Интерактивные плакаты компании Новый Диск



ДЕМОВЕРСИИ



<http://www.school.nd.ru/go/demo/>



Наглядная астрономия.  
Эволюция Вселенной.

6000 руб



Наглядная биология. 10 - 11  
классы. Эволюционное учение

6000 руб



Наглядная биология. 6 класс.  
Растения. Грибы. Бактерии

6000 руб



Наглядная биология. 7 класс.  
Животные

6000 руб



Наглядная биология. 8 - 9  
классы. Человек. Строение тела  
человека

6000 руб



Наглядная биология. Введение в  
экологию

6000 руб



# УЧИТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ

<http://interfizika.narod.ru>



Дмитрий Михайлович  
Блинов

## Закон всемирного тяготения

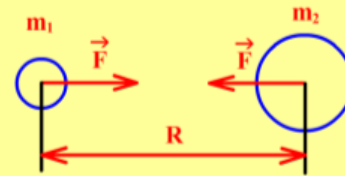


Два любых тела притягиваются друг к другу с силой, прямо пропорциональной массе каждого из них и обратно пропорциональной квадрату расстояния между ними.

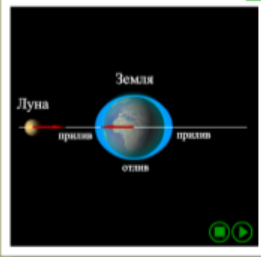
$$F = G \frac{m_1 m_2}{R^2}$$

гравитационная постоянная

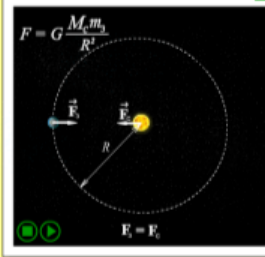
$$G = 6,67 \cdot 10^{-11} \text{ Н м}^2/\text{кг}^2$$



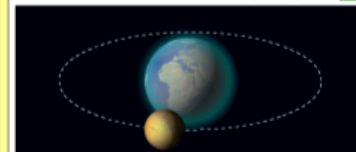
ОБРАЗОВАНИЕ ПРИЛИВОВ



ВСЕМИРНОЕ ТЯГОТЕНИЕ



ОТКРЫТИЕ ЗАКОНА (1682г.)



Ньютон обосновал закон всемирного тяготения, анализируя движение Луны вокруг Земли.





Галина Николаевна  
Валентин Георгиевич  
СЕНИНЫ

## Объем пирамиды

понятия    объем    задания

• высота    • ребро    • вершина

• грань    • основание

Многогранник, составленный из  $n$ -угольника и  $n$  треугольников, называется пирамидой.

❓ виды пирамид

❓ правильная

❓ усеченная

<http://seninvg07.narod.ru>

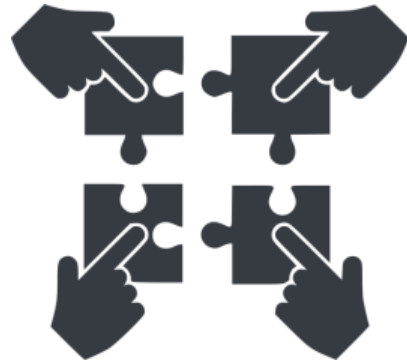
Создание  
авторских интерактивных  
плакатов



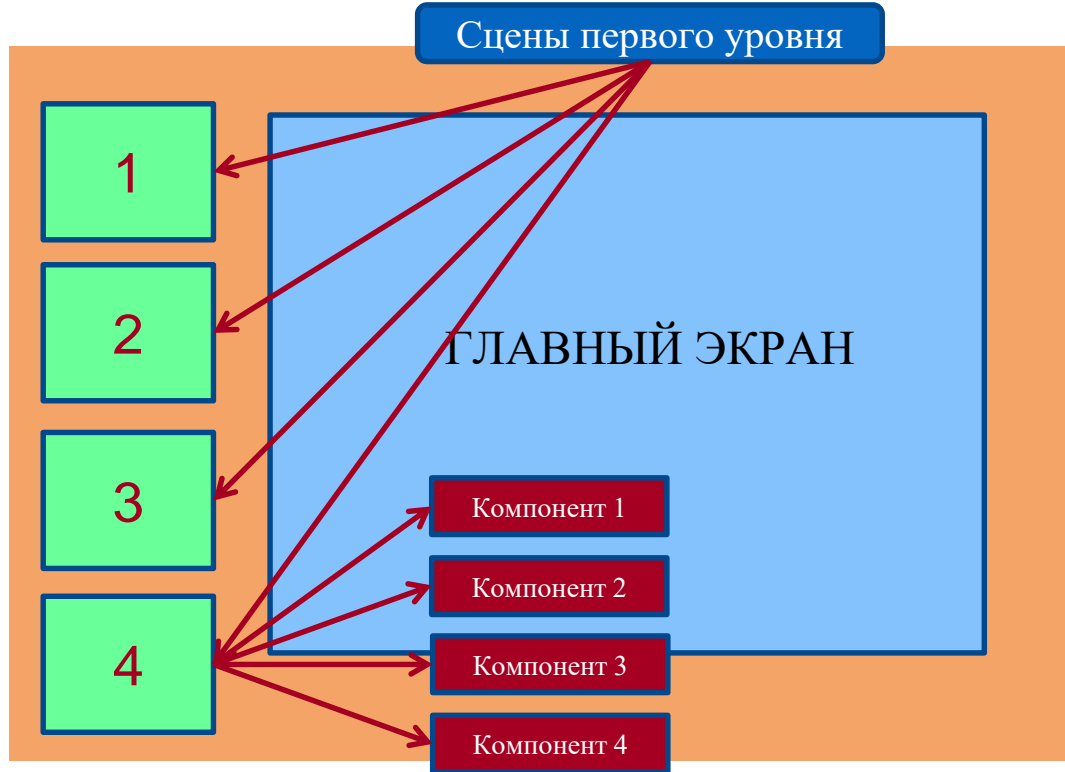
## Интерактивные плакаты в PowerPoint

# Основные принципы

- ✓ меньше текста и больше наглядности
- ✓ меньше линейности и больше интерактивности
- ✓ вовлечение учащегося в активную познавательную деятельность
- ✓ дидактическая и информационная законченность
- ✓ один экран



СТРУКТУРА



# СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ МОДЕЛИ

1. Избавиться от управляющей  
кнопки «*Возврат домой*»

Э1

Э2

Э3

Э4

Э5

Э6

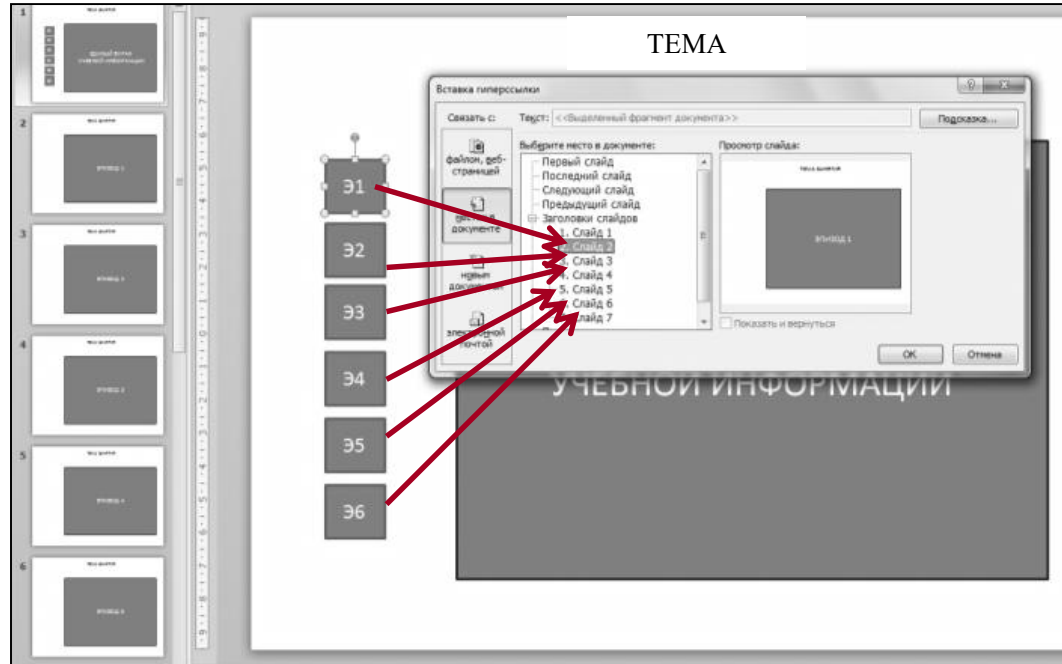
ЕДИНЬЙ ЭКРАН  
УЧЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ

# ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КНОПКИ «Возврат домой»

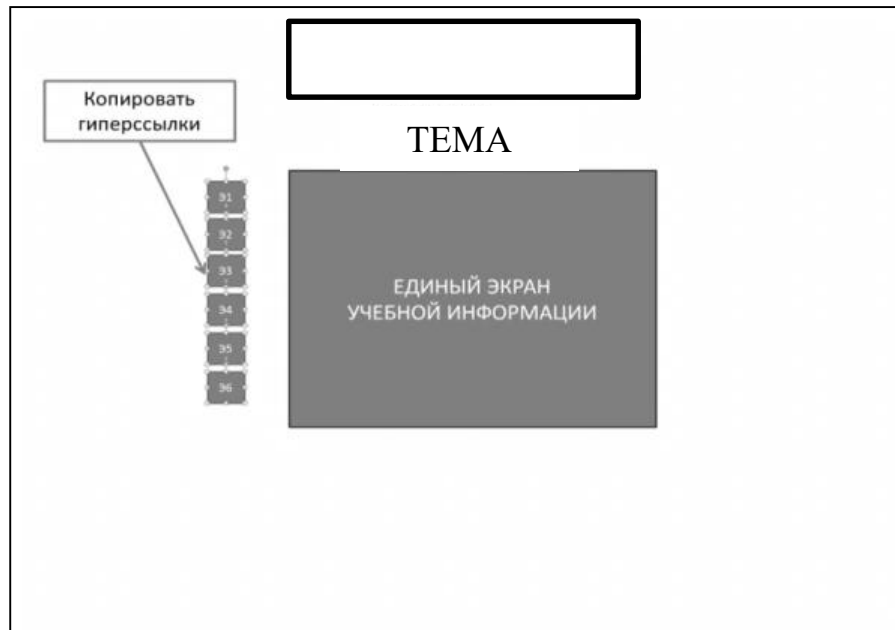
Копировать и  
вставить на все  
слайды



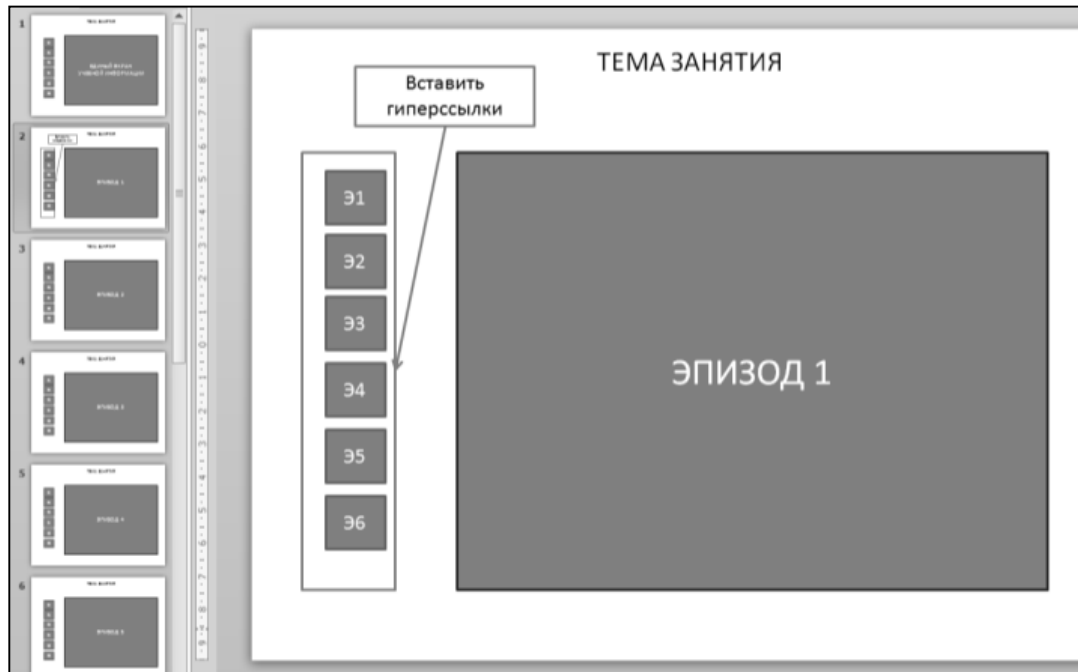
# Делаем гиперссылки на все учебные эпизоды



# ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КНОПКИ «Возврат домой»



# ИЗБАВИТЬСЯ ОТ КНОПКИ «Возврат домой»



# Переходы – Смена слайдов – Применить ко всем

The screenshot displays the Spring Suite software interface. The main window shows a slide titled "Конструктор интерактивного плаката" (Interactive Poster Constructor). The slide content includes a central diagram of a bacterium labeled "БАКТЕРИЯ" (BACTERIA) with a green oval body and purple flagella. Surrounding the diagram are several blue buttons for interactive elements: "Сцена 1" through "Сцена 10" (Scene 1-10), "Проверка знаний" (Knowledge Check), "Дополнительная информация" (Additional Information), "Тренажер" (Simulator), and "Дидактическая игра" (Didactic Game). The software's menu bar includes options like "Главная" (Home), "Вставка" (Insert), "Дизайн" (Design), "Переходы" (Transitions), "Анимация" (Animation), "Показ слайдов" (Show Slides), "Рецензирование" (Review), "Вид" (View), "Spring Converter Pro 2", "Spring Free", "Spring Suite", "Spring Suite 9", and "PPSPaint Professional". The "Переходы" (Transitions) menu is open, showing options like "Нет", "Прогрессив", "Выделение", "Сдвиг", "Появление", "Панорама", "Провлечение", "Случайный...", and "Фигура". The "Apply to all" (Применить ко всем) option is highlighted with a red box. A red exclamation mark is positioned to the right of the slide.

# ШАБЛОН



## Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10


Объекты второго ряда

Проверка знаний

Дополнительная информация

Тренажер

Дидактическая игра



Кнопка  
управле-  
ния

### Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10

Объекты второго ряда

Проверка знаний

Дополнительная информация

Тренажер

Дидактические материалы

Триггеры: Свал 34

- 1 TextBox 1: ...
- 2 TextBox 1B: O...
- 3 Округленный ...
- 4 Округленный ...
- 5 Округленный ...
- 6 Округленный ...
- 7 Округленный ...
- 8 Округленный ...
- 9 Округленный ...
- 10 Округленный ...

триггер



# ТРЕНАЖЁР

Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10

Проверка знаний

Дополнительная информация

Тренажер

Дидактическая игра

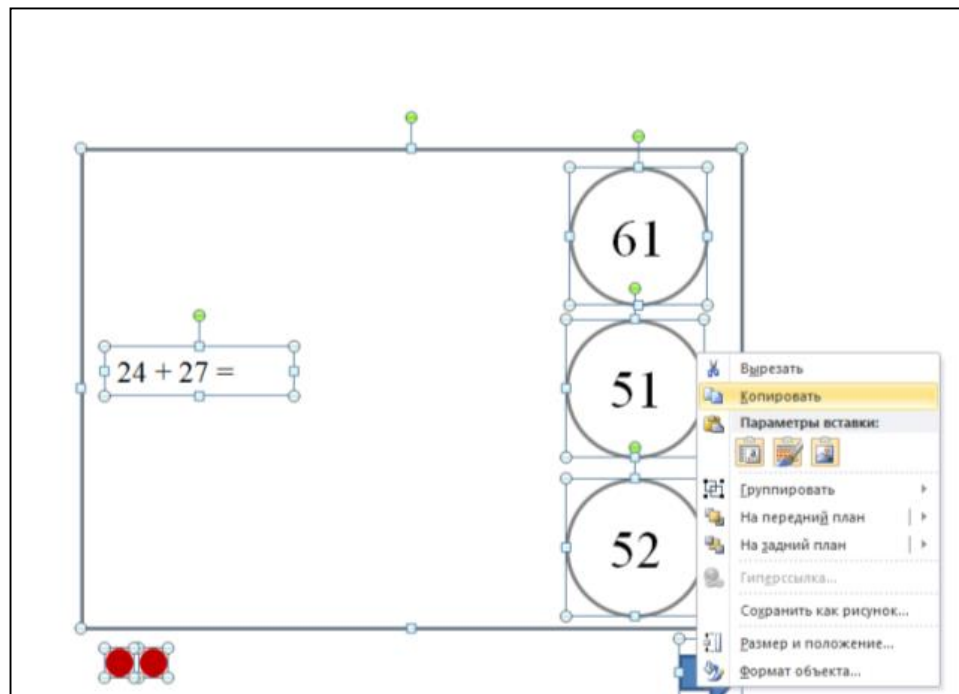
51

52

53

$23 + 28 =$

# Ввод данных. Копирование



# ВСТАВКА ВИДЕО

Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



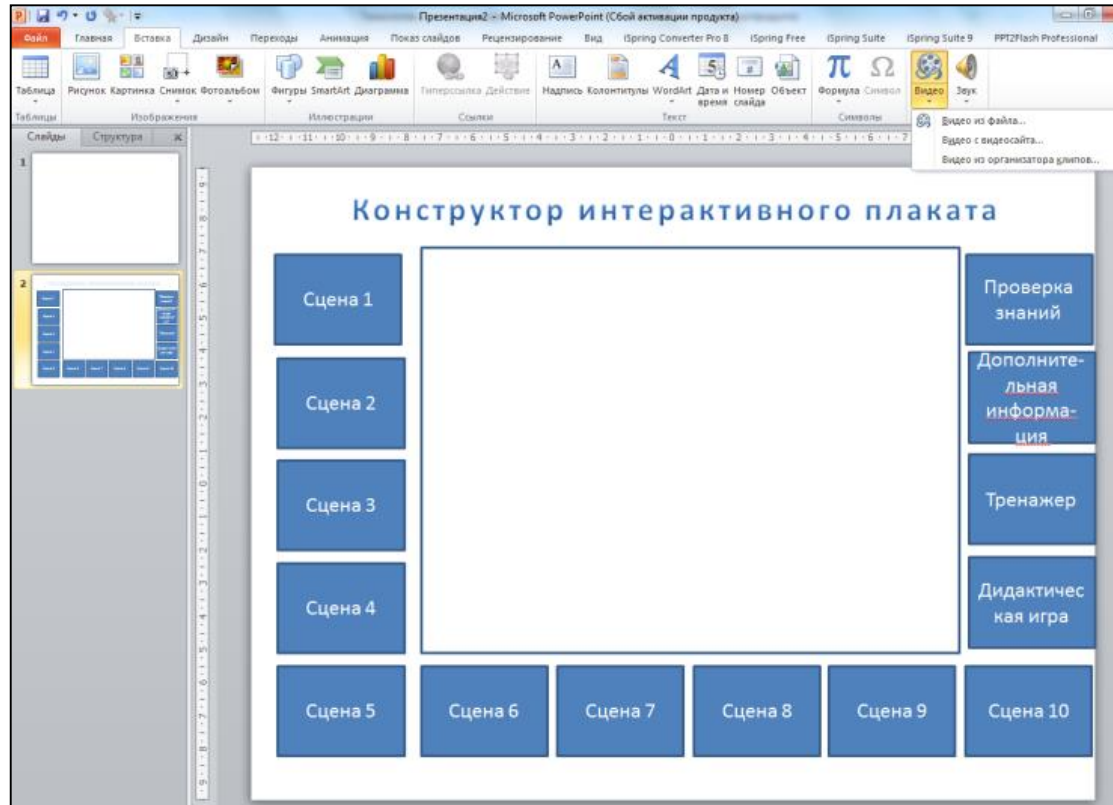
Проверка знаний

Дополнительная информация

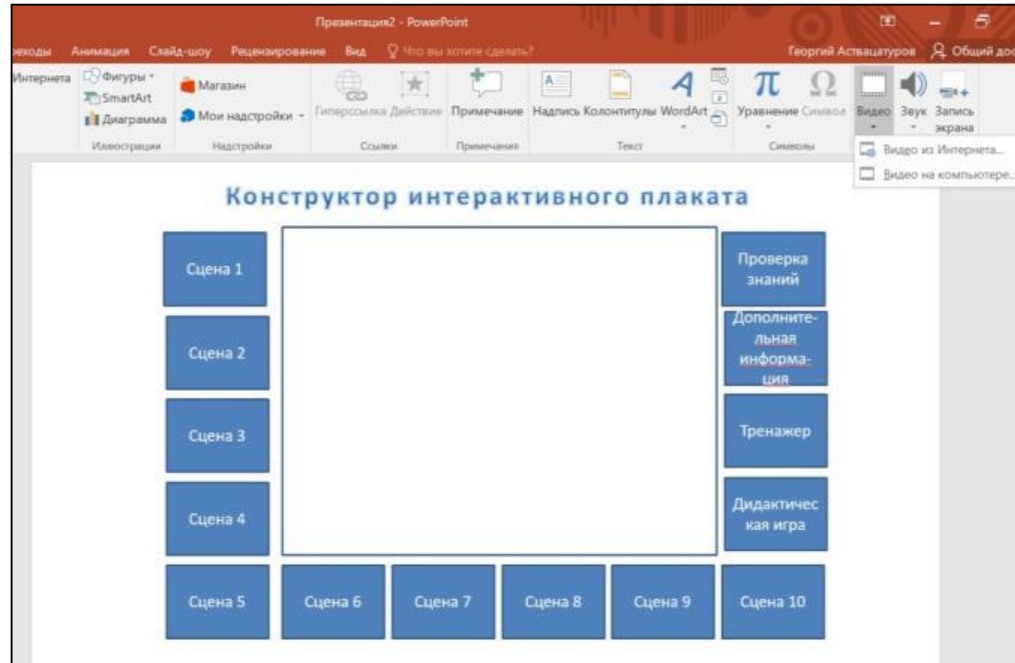
Тренажер

Дидактическая игра

## *Вставка – видео – видео из файла*

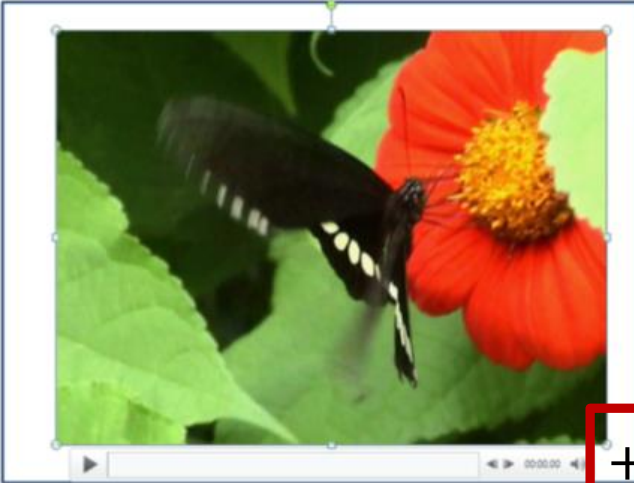


# PowerPoint – 2013 и далее



# Подбор размера видео

Конструктор интерактивного плаката



Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10

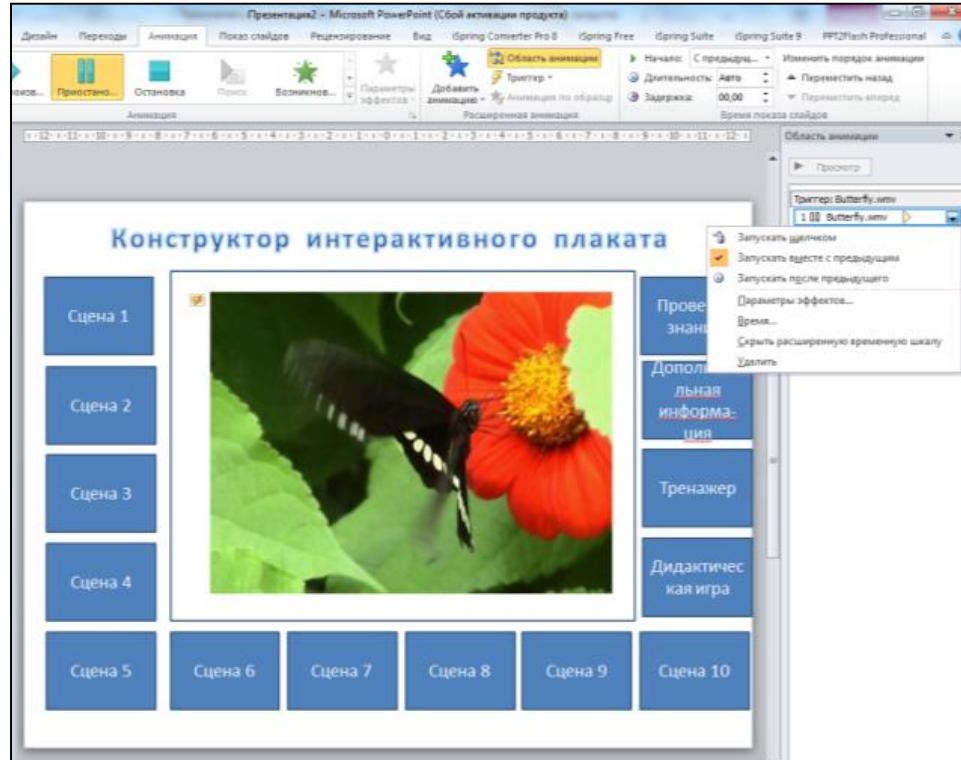
Проверка знаний

Дополнительная информация

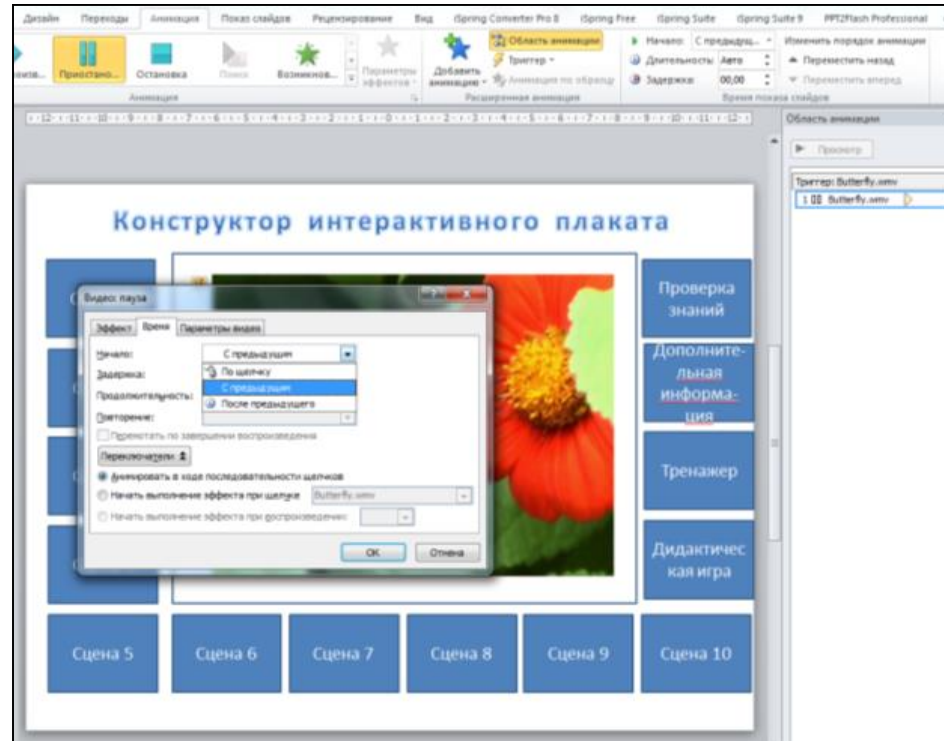
Тренажер

Дидактическая игра

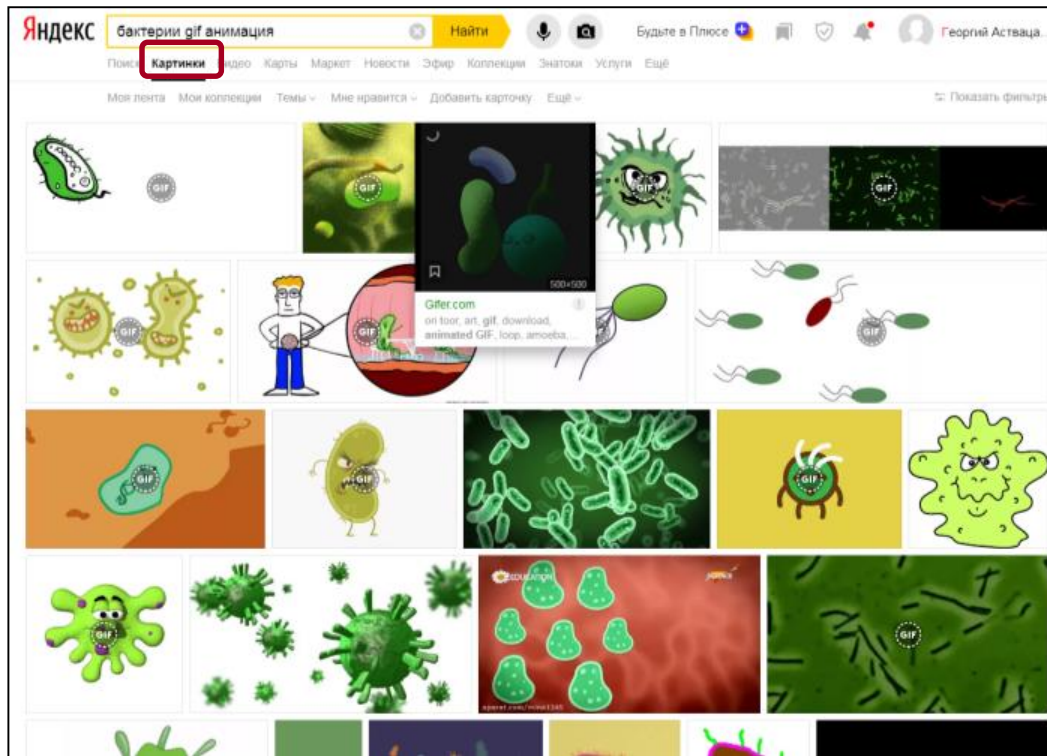
# Анимация – Область анимации – Время

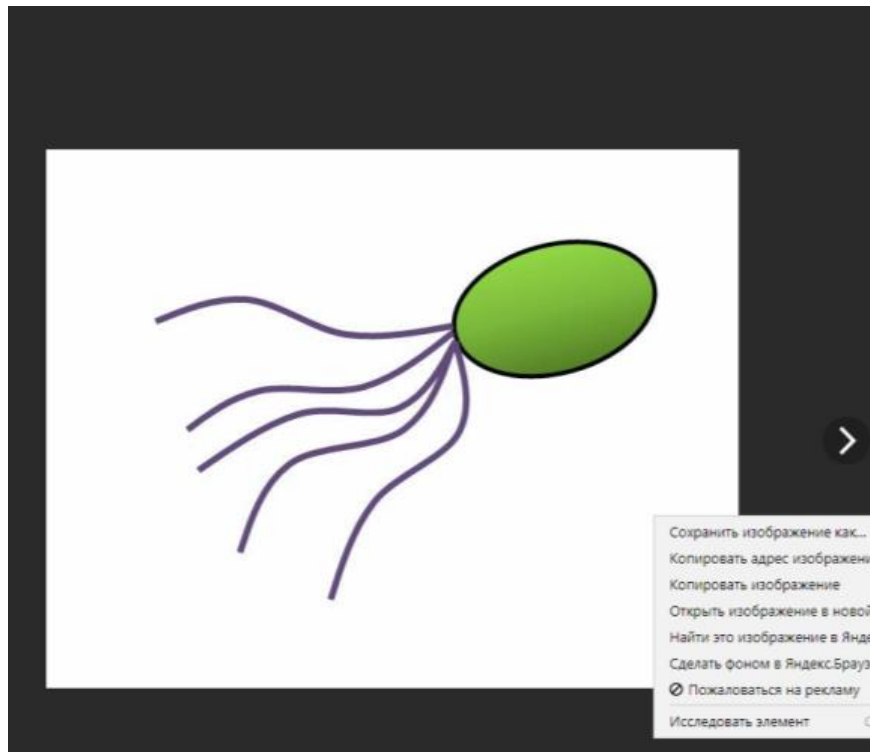


## *Анимировать в ходе последовательности щелчков – С предыдущим - ОК*



# Вставка gif-анимации





Гифка бакт

скачать ани

 gifer.com

Бактерия гиф

Пожаловаться

Бактерии гиф

Бацилла гиф

 Открыть

 Другие р

 Добавит

 Отправ

Связанные ка



- Сохранить изображение как...
- Копировать адрес изображения
- Копировать изображение
- Открыть изображение в новой вкладке
- Найти это изображение в Яндексе
- Сделать фоном в Яндекс.Браузере
- Пожаловаться на рекламу
- Исследовать элемент Ctrl + Shift + I

# Подбор размера gif-анимации

## Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Сцена 2

Сцена 3

Сцена 4

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10

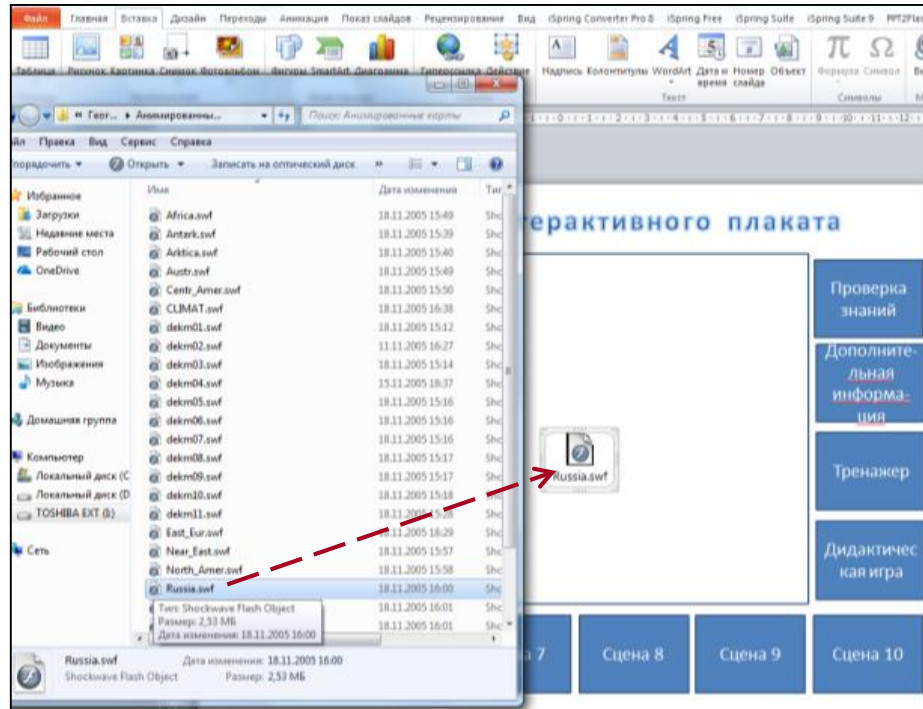
Проверка знаний

Дополнительная информация

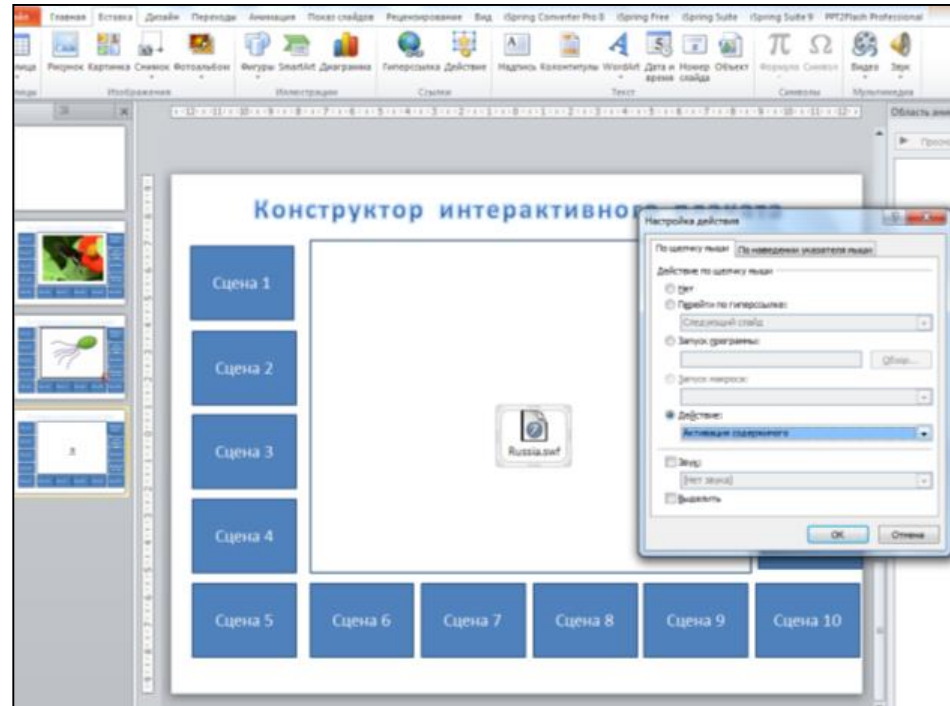
Тренажер

Дидактическая игра

# Вставка анимированных роликов



## *Вставка – Действие – Активировать содержимое*



# ДИЗАЙН

## Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1

Анимированная карта  
России



Проверка  
знаний

Сцена 2

Дополни-  
тельная  
информа-  
ция

Сцена 3

Тренажер

Сцена 4

Дидактичес-  
кая игра

Сцена 5

Сцена 6

Сцена 7

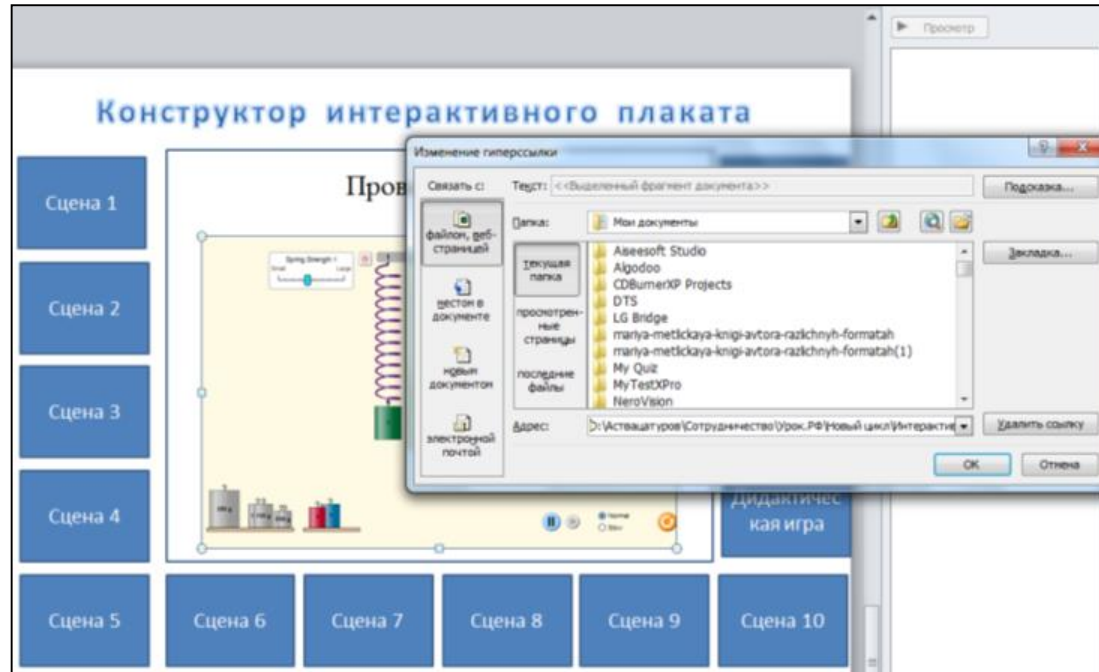
Сцена 8

Сцена 9

Сцена 10



# Вставка html-анимации



# ВСТАВКА ТРЕНАЖЁРА

Конструктор интерактивного плаката

Сцена 1		Проверка знаний			
Сцена 2		Дополнительная информация			
Сцена 3		<b>Тренажер</b>			
Сцена 4		Дидактическая игра			
Сцена 5	Сцена 6	Сцена 7	Сцена 8	Сцена 9	Сцена 10

24 + 27 =

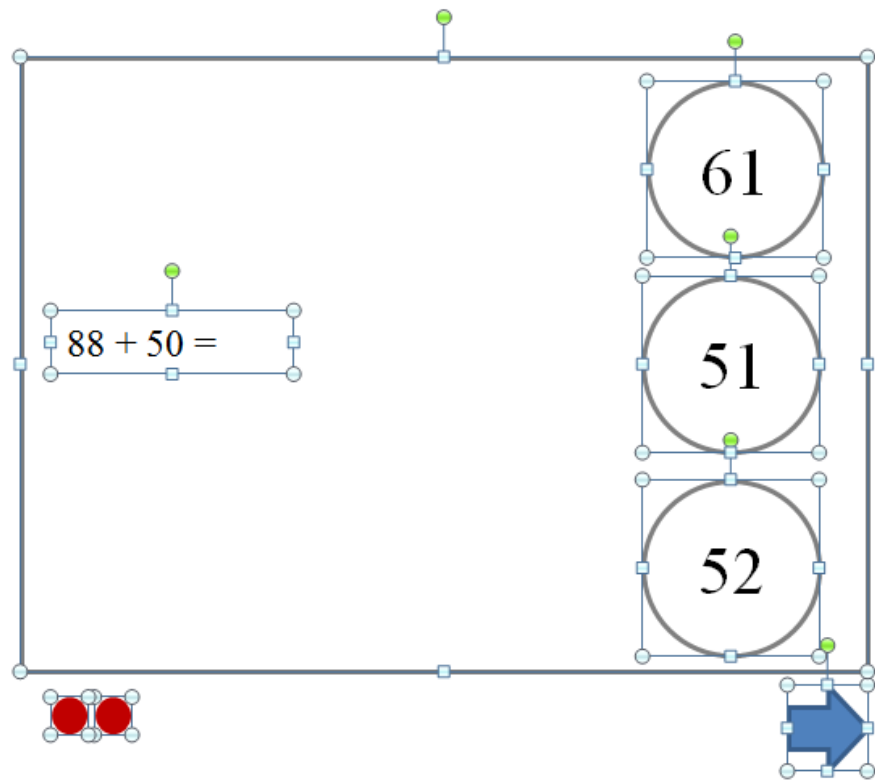
61

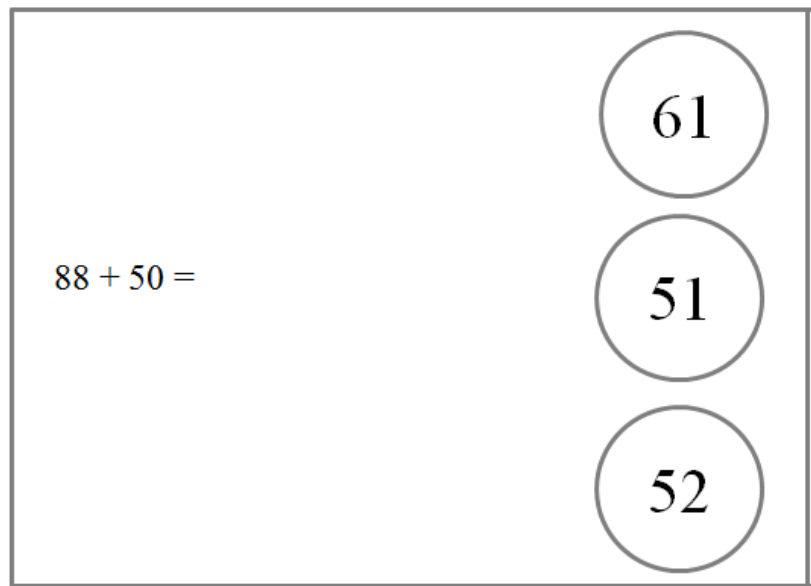
51

52

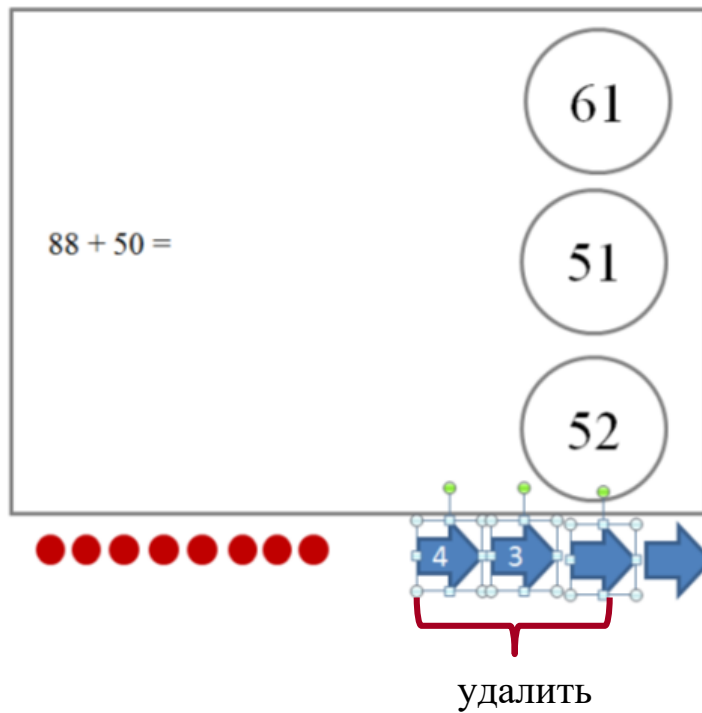


Вставьте свои задания. Скопируйте все элементы и вставьте в конструктор интерактивного плаката. Такую процедуру вы можете выполнить несколько раз в зависимости от количества вопросов. Аккуратно наложите одно задание на другое. Кружочки и стрелки раздвиньте по ширине слайда. Стрелки пронумеруйте для отслеживания выполнения заданий.





# РАБОТА С ОДНОЙ СТРЕЛКОЙ



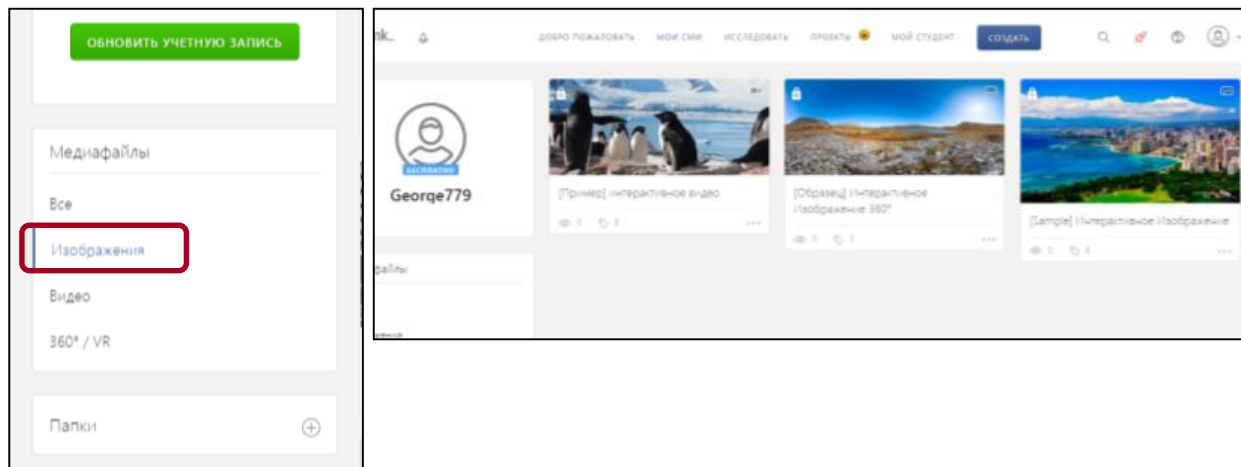
# ОНЛАЙН ИНСТРУМЕНТЫ



# Интерактивный плакат в THINGLINK

thinglink.

<https://www.thinglink.com>



thinglink

ДОБРО ПОКАЛОВАТЬ МОИ СМИ ИССЛЕДОВАТЬ MY USERS СОЗДАТЬ

загрузить изображение  
Загрузить видео  
Upload 360° / VR Image  
Загрузить 360° Video  
Импорт из URL

БЕСПЛАТНО

Джордж

ОБНОВИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

Социальная структура общества

Экономика

События 9(22) января 1905 года  
Разгон мирной демонстрац...

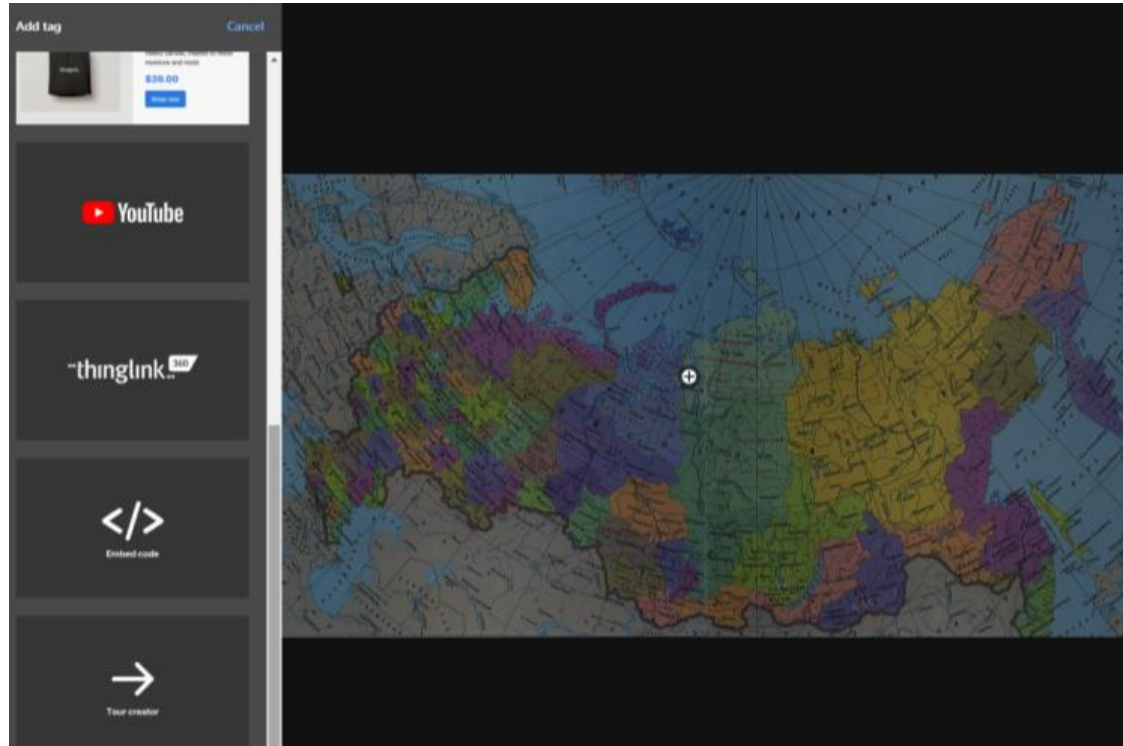
Табель о рангах

Итерактивное изображение

The screenshot displays the 'thinglink' website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'thinglink', a bell icon, and several menu items: 'ДОБРО ПОКАЛОВАТЬ' (Welcome), 'МОИ СМИ' (My Media), 'ИССЛЕДОВАТЬ' (Explore), 'MY USERS', and a 'СОЗДАТЬ' (Create) button. A search icon and a user profile icon are also present on the right. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections. On the left, there is a user profile for 'Джордж' (George) with a 'БЕСПЛАТНО' (Free) badge and a green button labeled 'ОБНОВИТЬ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ' (Update account). The central part of the page features a diagram titled 'Социальная структура общества' (Social structure of society) with a central node 'Социальная структура общества' and several surrounding nodes like 'Виды социальных связей', 'Профессиональные', 'Интеллектуальные', 'Политические', 'Демографические', 'Политическая власть', and 'Политическая структура'. Below this diagram is a card titled 'Экономика' (Economy) with an image of gold coins and a line graph. To the right of the diagram is a table titled 'События 9(22) января 1905 года' (Events of January 9(22), 1905) with a red header and a table of events. Further right is a card titled 'Табель о рангах' (Table of ranks) with a table of ranks. At the bottom right, there is a card titled 'Итерактивное изображение' (Interactive image) with a map of Europe. A red box highlights the 'загрузить изображение' (upload image) option in the 'СОЗДАТЬ' menu.

# thinglink..

<https://www.thinglink.com>



Add tag Cancel

**NIAGARA FALLS**  
**Niagara Falls**  
 Niagara Falls is the collective name for three waterfalls that straddle the international border between Canada and the United States.  
[Read more](#)

**NIAGARA FALLS**  
**Niagara Falls**  
 Niagara Falls is the collective name for three waterfalls that straddle the international border between Canada and the United States.  
[Read more](#)

**NIAGARA FALLS**  
**Niagara Falls**  
 Niagara Falls is the collective name for three waterfalls that straddle the international border between Canada and the United States.  
[Read more](#)

**NIAGARA FALLS**  
**Niagara Falls**  
 Niagara Falls is the collective name for three waterfalls that straddle the international border between Canada and the United States.  
[Read more](#)

**Promotional Tote Bag by Thinkink**  
 The tote is made of sturdy cloth, heavy canvas, treated to resist moisture and mold.

# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

Add tag Cancel

Product Price: \$39.00 Buy now

YouTube


thinglink

`</>`  
Embed code

→  
Tour creator

# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

# ФОТО + ТЕКСТ

Add tag Cancel

**Instagram**  
**Miguera Falls**  
Miguera Falls is the collective name for three small but beautiful waterfalls that cascade the international border between Canada and the United States.  
[View photo](#)

**Instagram**  
**Miguera Falls**  
Miguera Falls is the collective name for three small but beautiful waterfalls that cascade the international border between Canada and the United States.  
[View photo](#)


**Instagram**  
**Miguera Falls**  
Miguera Falls is the collective name for three small but beautiful waterfalls that cascade the international border between Canada and the United States.  
[View photo](#)

**Instagram**  
**Miguera Falls**  
Miguera Falls is the collective name for three small but beautiful waterfalls that cascade the international border between Canada and the United States.  
[View photo](#)

**Instagram**  
**International Tote Bag by TheFlight**  
The tote is made of sturdy 100% heavy cotton, perfect to keep everything in your hand.

## Природные зоны России

### ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



Legend:

- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

Edit tag Done

Change Icon

Content

Title  
Арктические пустыни


Subtitle  
Климат

Text  
Арктическая пустыня — часть арктического географического пояса, бассейна Северного Ледовитого океана. Это самая северная из природных зон, характеризуется арктическим климатом. Пространства покрыты ледниками, щебнем и обломками

Link  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Niagara\\_Falls](https://en.wikipedia.org/wiki/Niagara_Falls)

Button text  
Читать ещё

Image



Upload audio


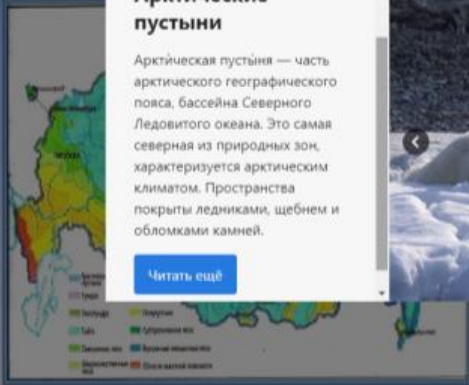
# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

### Арктические пустыни

Арктическая пустыня — часть арктического географического пояса, бассейна Северного Ледовитого океана. Это самая северная из природных зон, характеризуется арктическим климатом. Пространства покрыты ледниками, щебнем и обломками камней.

Читать ещё



Пустыня

# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



Арктика



Тундра



Зона лесов



Степь



Пустыня



Сделать подложку



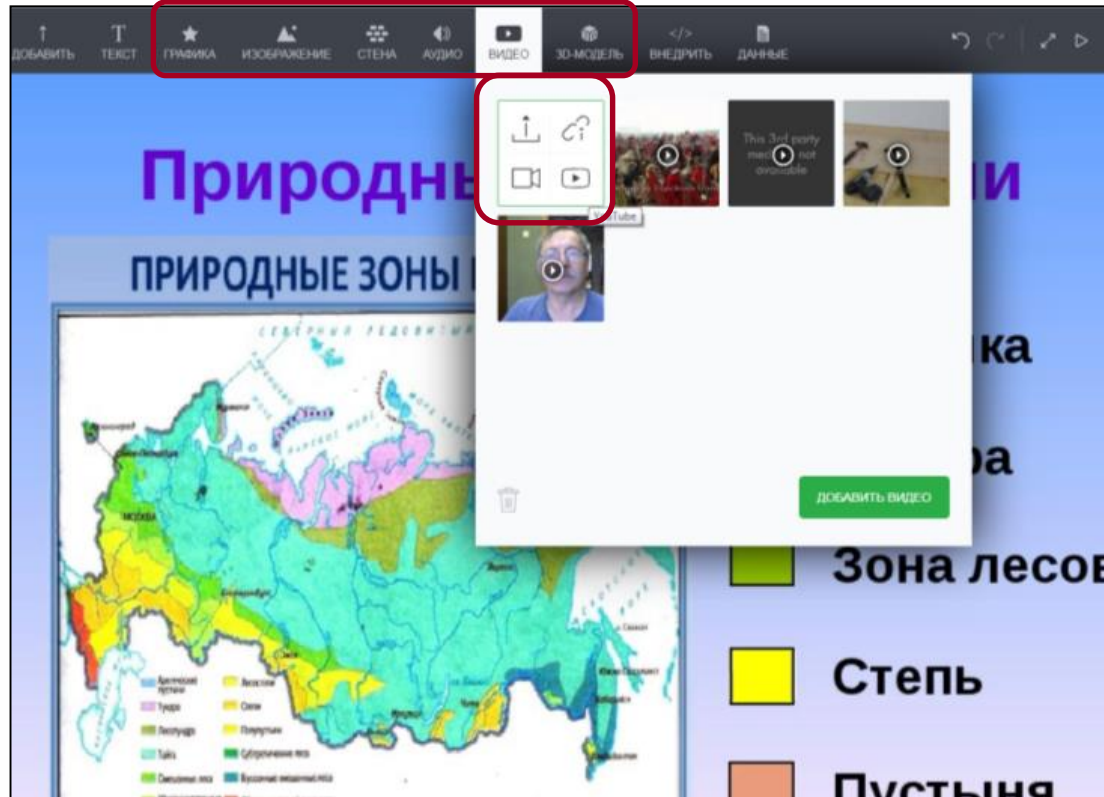
<http://www.glogster.com/>

# Природные зоны России

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

## Вставка мультимедийных объектов



## Внедрение внешних ресурсов

The image shows a presentation software interface with a dark top toolbar. The toolbar contains icons for 'ДОБАВИТЬ' (Add), 'ТЕКСТ' (Text), 'ГРАФИКА' (Graphics), 'ИЗОБРАЖЕНИЕ' (Image), 'СТЕНА' (Wall), 'АУДИО' (Audio), 'ВИДЕО' (Video), '3D-МОДЕЛЬ' (3D Model), 'ВНЕДРИТЬ' (Embed), and 'ДАНЫЕ' (Data). The 'ВНЕДРИТЬ' button is highlighted with a red box. Below the toolbar, a presentation slide is visible with the title 'Природные ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ' and a map of Russia showing natural zones. A legend on the right side of the slide lists zones: 'Зона лесов' (Forest zone), 'Степь' (Steppe), and 'Пустыня' (Desert). A white dialog box is open in the center, showing a video player interface with a 'YouTube' label and a 'ДОБАВИТЬ ВИДЕО' (Add Video) button.



# Публикация

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

ПРИРОД

Задание

ВАШ ГЛОГ БЫЛ СПАСЕН

```
<iframe src="https://edu.gloster.com/blog/63555063" width="650" height="480" frameborder="1" >
```

Копировать URL

Отправить по почте

Видеть исходный код

Печатать

ВЕРНУТЬСЯ К РЕДАКТИРОВАНИЮ

ПЕРЕЙТИ К ПАНЕЛИ

МОНИТОРИНГА ПЕРЕЙТИ К ПРОСМОТРУ

Степь

Пустыня



genially

<https://www.genial.ly>

- ✓ интерактивные презентации
- ✓ интерактивные плакаты
- ✓ дидактические игры
- ✓ инфографика
- ✓ тесты

### What you can create with Genially

To present

- PRESENTATION
- VIDEO PRESENTATION
- DOSSIERS AND REPORTS
- EDUCATIONAL RESOURCE

To interact

- INTERACTIVE IMAGE
- MEDIA
- GAME
- QUIZ

To explain

- INFOGRAPHIC
- TIMELINE
- LIST
- OVERVIEW
- MAP

To distribute

- EVENT
- ECARD
- EPOSTER
- CV

# ИНСТРУМЕНТЫ

Interactive image

DRAFT

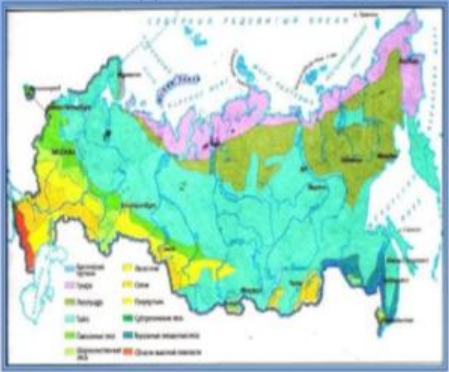
ALL SET!

Interactive elements

- Text
- Resources
- Media
- Insert
- Background
- Pages

## Природные зоны России

### ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



Legend:

- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыня

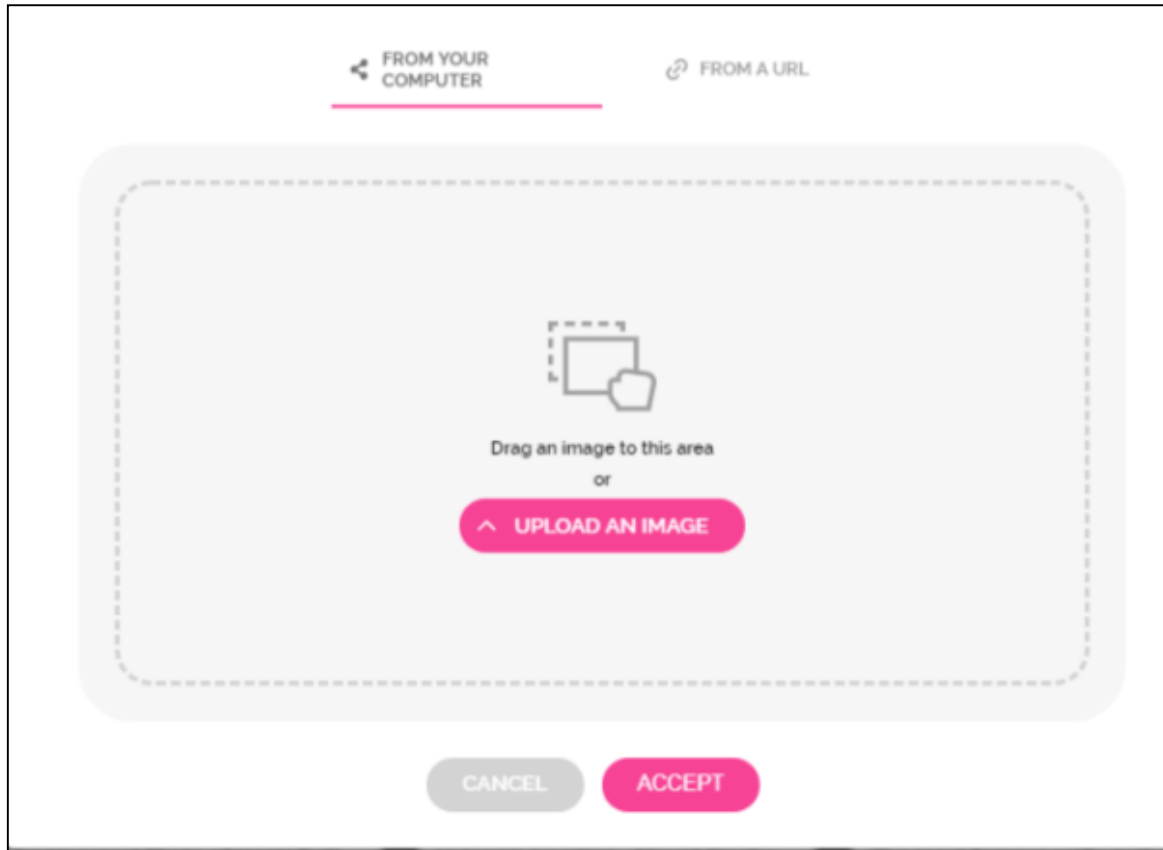
Panel

100%

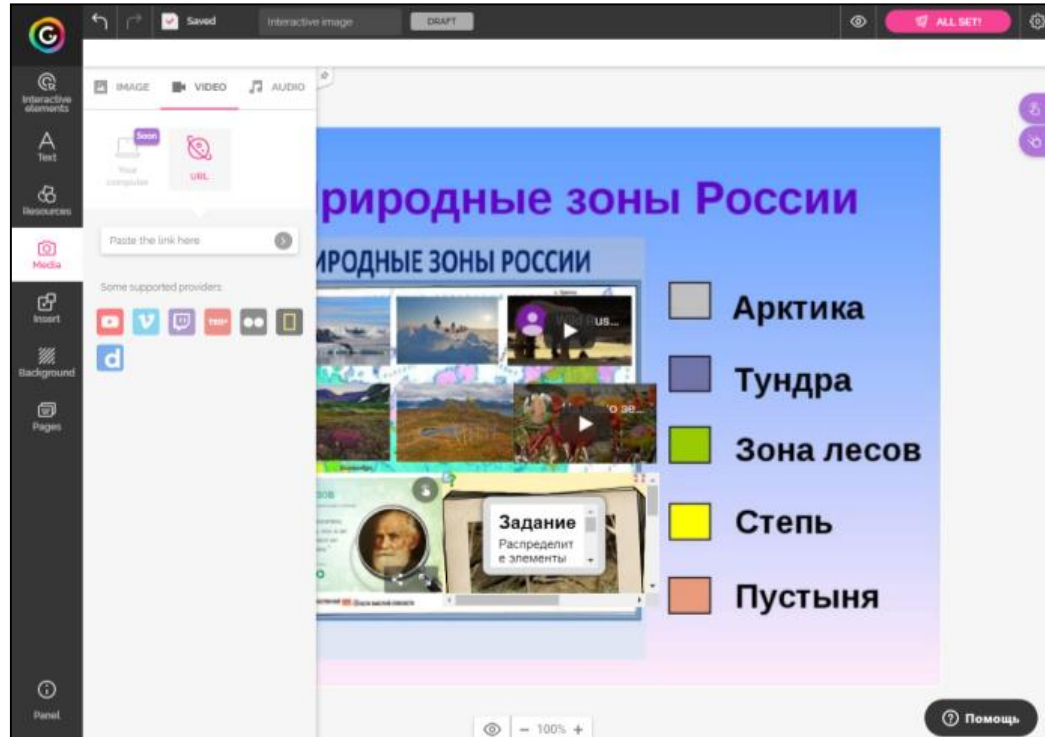
Помощь

Detailed description: The image shows a screenshot of an interactive presentation software interface. On the left, a vertical toolbar contains icons for 'Interactive elements', 'Text', 'Resources', 'Media', 'Insert', 'Background', and 'Pages'. The main workspace displays a slide titled 'Природные зоны России' (Natural Zones of Russia). The slide features a map of Russia with different regions color-coded to represent various natural zones. To the right of the map is a legend with five entries: 'Арктика' (Arctic) with a light grey square, 'Тундра' (Tundra) with a dark blue square, 'Зона лесов' (Forest zone) with a green square, 'Степь' (Steppe) with a yellow square, and 'Пустыня' (Desert) with an orange square. The map itself includes a legend at the bottom with various geographical features like mountains, rivers, and seas. The software interface includes a top bar with 'Saved', 'Interactive image', and 'DRAFT' status, and a bottom bar with a zoom level of '100%' and a 'Помощь' (Help) button.

# СОЗДАНИЕ ПОДЛОЖКИ



# Вставка мультимедийных объектов





# ВОЗМОЖНОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ

**Природные зоны России**

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Арктика

Тундра

Зона лесов

Степь

Пустыня

Задание  
Распределит  
элементы








genially



<https://h5p.org/>

All Content Types (41 results)

Show: **Popular First** Newest First A to Z

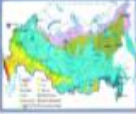
	<b>Column</b> Organize H5P content into a column layout	<a href="#">Details</a>
	<b>Memory Game</b> Create the classic image pairing game	<a href="#">Details</a>
	<b>Mark the Words</b> Create a task where users highlight words	<a href="#">Details</a>
	<b>Image Hotspots</b> Create an image with multiple info hotspots	<a href="#">Details</a>
	<b>Accordion</b> Create vertically stacked expandable items	<a href="#">Details</a>
	<b>Dialog Cards</b> Create text-based turning cards	<a href="#">Details</a>
	<b>Documentation Tool</b> Create a form wizard with text export	<a href="#">Details</a>

# Подбор подложки

**Положение точки доступа** \*

Нажмите на изображение миниатюры, чтобы разместить точку доступа

**Природные зоны России**  
природные зоны России



- Арктика
- Тундра
- Зона лесов
- Степь
- Пустыни

**Cover entire background image**  
When the user clicks the hotspot the popup will cover the entire background image

**Header**  
Optional header for the popup

**Popup content** \*

**Content Item**

-

- Текст
- Видео
- Изображение

Copy Paste

**ADD HOTSPOT**

▸ Text overrides and translations

# Вставка «горячих точек»

Header

Optional header for the popup

Popup content<sup>+</sup>

Content Item

Copy Paste

Add Item

Тайга

Hotspot position<sup>+</sup>

Click on the thumbnail image to place the hotspot

Природные зоны России

Арктика

Тундра

Зона лесов

Степь

Пустыня

Cover entire background image

When the user clicks the hotspot the popup will cover the entire background image

Header

Optional header for the popup

# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



Арктика



Тундра



Зона лесов



Степь



Пустыня

How likely are you to recommend HSP to a friend or a colleague?



<https://edu.glogster.com/>

↑ СВАБИТЬ

Т ТЕКСТ   ★ ГРАФИКА   ▲ ИЗОБРАЖЕНИЕ   ■ СТЕНА   🔊 АУДИО   📺 ВИДЕО   📦 3D-МОДЕЛЬ   </> ВНЕДРИТЬ   📄 ДАННЫЕ

Ссылка   Загрузка   Захватывать   Внедрить   Подборщик Полотна   YouTube   flickr   Изображения   3D-модель

СТОРИЯ ВАШЕГО КОНТЕНТА

news\_535\_росв  
ещение

news\_535\_росв  
ещение

Карта природных зон России

natrodnye\_zony\_rossii22

Карта природных зон России

Природные зоны России

Ареалы  
Тундры  
Зона л  
Степи  
Пустыи


Это 3rd party media, not available





<https://edu.glogster.com/>


ВАШ ГЛОГ БЫЛ СПАСЕН

<https://edu.glogster.com/glog/blank-horizontal-glog/30qvmohk7x4>

 Копировать URL

 Адрес эл. почты

 Внедрить

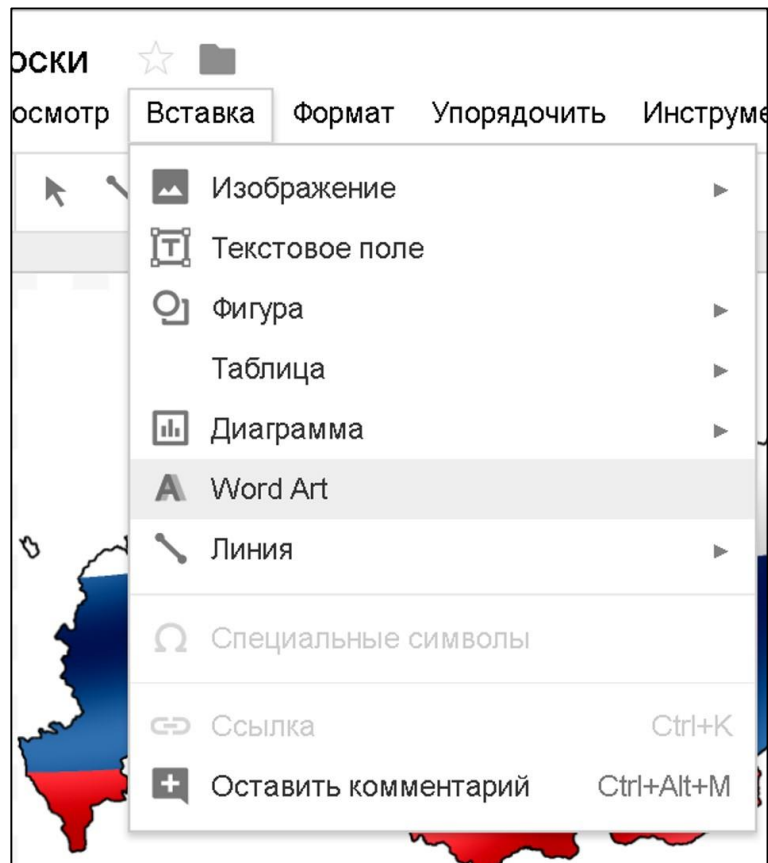
 Печать

[ВЕРНУТЬСЯ К РЕДАКТИРОВАНИЮ](#) [ПЕРЕЙТИ НА ПАНЕЛЬ](#)

[МОНИТОРИНГА ПЕРЕЙТИ К ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ПРОСМОТРУ](#)

# Google Drawing

*drawings.google.com*





<http://www.smorepages.com/>

Создать великолепный бюллетень

Начать с нуля

Начните с шаблона ниже или нажмите другие, чтобы создать информационный бюллетень с нуля.



**еженедельное  
обновление**

Информируйте свою  
аудиторию



**Класс**

Делись новостями и  
уроками



**Событие**

Распространять слово



**Бизнес**

Обновление клиентов



**на продажу**

Продать вещи



**Другие**

Начинать с нуля

Обновление, чтобы получить

**+ Добавить дополнительные материалы в рассылку** | Да ладно, ты же знаешь, что хочешь.



Текст



Изображение



Событие



Аудио



Вставить  
Ссылку



Форма



Название



Галерея



Биографический



Видео



Кнопка



**PRO** Файл



<https://www.genial.ly/>

## What you can create with Genially

### To present



PRESENTATION



VIDEO  
PRESENTATION



DOSSIERS AND  
REPORTS



EDUCATIONAL  
RESOURCE

### To interact



INTERACTIVE  
IMAGE



MEDIA



GAME



QUIZ

### To explain



INFOGRAPHIC



TIMELINE



LIST



OVERVIEW



MAP

### To distribute



EVENT



ECARD



EPOSTER









CV



<https://padlet.com/>

Начните с пустого листа...

 <p><b>Стена</b>      ПРЕДПРОСМОТР Оформите содержимое в виде кирпича.</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>	 <p><b>Холст</b>      ПРЕДПРОСМОТР Распределите, группируйте и соединяйте контент любым способом.</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>	 <p><b>Транслировать в виде непрерывного потока</b>      ПРЕДПРОСМОТР Просматривайте контент сверху вниз в простой ленте.</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>	 <p><b>Сетка</b>      ПРЕДПРОСМОТР Расположить содержимое рядами</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>
 <p><b>Полка</b>      ПРЕДПРОСМОТР Показывать содержимое столбцами.</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>	 <p><b>Backchannel</b>      ПРЕДПРОСМОТР Communicate in a chat like environment.</p> <p>ВЫБРАТЬ</p>		



<https://padlet.com/>

A screenshot of the Padlet web interface. The background is a dark blue with a pattern of lighter blue circles. Several content blocks are visible: a top-left block titled "Название" with a subtitle "Написать что-нибудь" and icons for upload, link, chat, and camera; a top-center block titled "Вставляем фотографии" with a photo of a person; a top-right block titled "Делаем ссылки" with a "Sign up for Padlet" form; a top-far-right block titled "Включаем контент из коллекции" with a chemistry diagram; a bottom-left block titled "Развивающие фильмы для детей" with a play button and a video player showing "Изучаем цвета (в картинках)"; and a central white menu with various options: "Загрузить", "Link", "Google", "Snap", "Film", "Voice", "Screen", "Draw", "Map", and "Padlet".

Название  
Написать что-нибудь

Вставляем фотографии

Делаем ссылки

Включаем контент из коллекции

Развивающие фильмы для детей

Изучаем цвета (в картинках)  
1:55 видео  
padlet drive

Загрузить  
Pick file from your computer.

Link  
Enter any URL.

Google  
Search images, videos, GIFs, and more.

Snap  
Take photo from your camera.

Film  
Capture video from your camera.

Voice  
Record audio from your microphone.

Screen  
Record your screen.

Draw  
Doodle on an onscreen canvas.

Map  
Add a location.

Padlet  
Link to one of your other padlets.

Sign up for Padlet  
Sign up for Padlet to make and share ...  
padlet

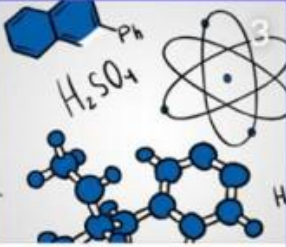

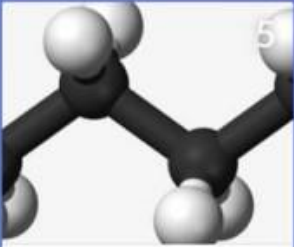
Укажите модель углеводорода



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

Standards Subject Play Print Share

### Апробация

<p>1</p> <p>ХИМИЯ 10 класс</p> <p>Интерактивный рабочий -----</p> <p>Enter label Edit resource</p> <p>T</p>	<p>2</p> <p>take QUIZ</p> <p>Enter label Edit quiz</p> <p>✓</p>	<p>3</p>  <p>Chemistry Assignment ... Chemistry Assignment Help</p> <p>📷</p>
<p>4</p>  <p>Incredible Chemical Rea... Enter description/notes</p> <p>▶</p>	<p>5</p>  <p>1-Buthane.png Enter description/notes</p> <p>📷</p>	<p>6</p> <p>Бутан (<math>C_4H_{10}</math>) — органическое соединение, углеводород класса алканов. В химии название используется в основном для обозначения н-бутана. Такое же название имеет</p> <p>Enter label Edit resource</p> <p>T</p>

**ПРОБУЙТЕ!**



Спасибо за внимание!

# АСТВАЦАТУРОВ Георгий Осипович

руководитель интернет-проекта дидактор

кандидат исторических наук

образовательный технолог

автор книг по мультимедийной (цифровой) дидактике



[georgii\\_ast@mail.ru](mailto:georgii_ast@mail.ru)



[georgii\\_ast](#)