

Проект  
«Виртуальный 3D тур по  
школе»



Г.Бор

Выполнила:  
Ученица 10 «А»  
класса  
Черняева А.В  
Руководитель:  
Учитель  
информатики и ИКТ  
Сироткина В.В

# Актуальность



Виртуальный тур по школе ,не имеющий аналогов среди общеобразовательных учреждений г.Бор

## Цель:

- Создать 3D тур по школе

- Создать

## задачи:

- Провести онлайн-опрос значимости 3D тура

- Изучить структуру создания 3D модели

- Составить поэтажный план школы в программе AutoCAD

- Выбрать точки панорамного обзора

- Сделать серию фотографий для каждой из обозначенных точек

- Изучить принцип работы программы PTGui и создать с помощью нее панорамы

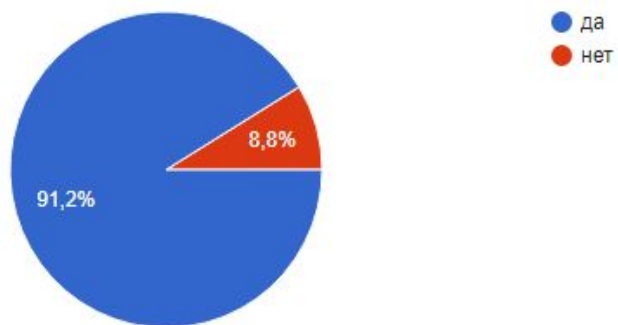
- Изучить информацию по созданию сайтов

- Интегрировать получившийся продукт в веб-сайт для дальнейшего расставления меток для связи точек

# Значимость 3D тура

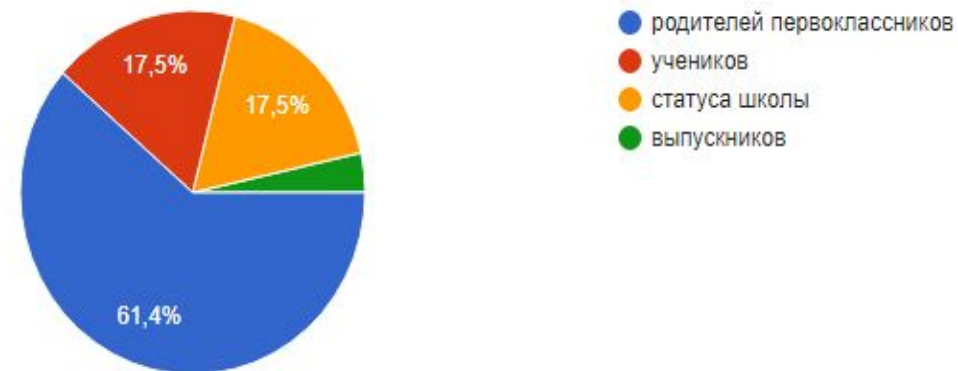
Считаете ли вы виртуальный тур удобным инструментом для выбора учебного заведения?

57 ответов



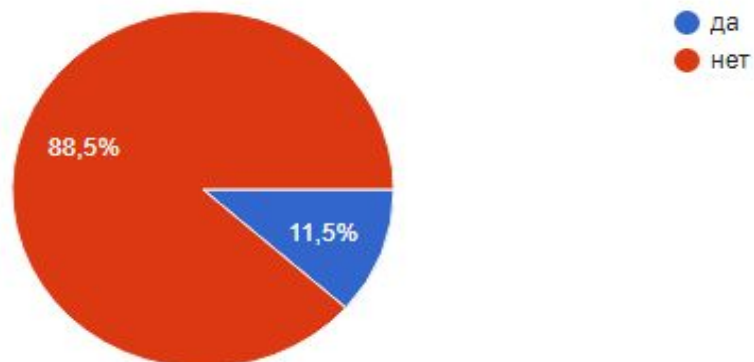
Для кого прежде всего будет полезен виртуальный тур по школе?

57 ответов



Встречали ли вы на сайтах других школ виртуальные 3D туры?

26 ответов



Google Forms

# История панорамы



Панорамная живопись . Карло Боссоли «Константинополь» начало 19 века



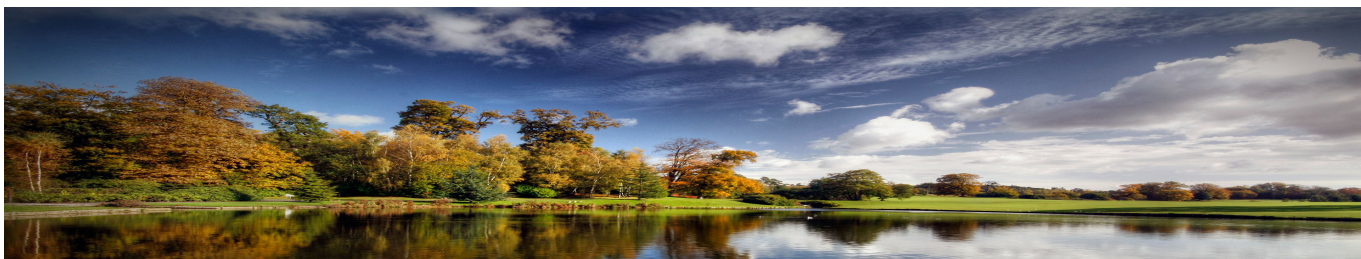
Панорамный снимок Сан-Франциско, склеенный из пяти альбуминовых отпечатков. 1851 год



Панорама  
21века

# Виды панорам:

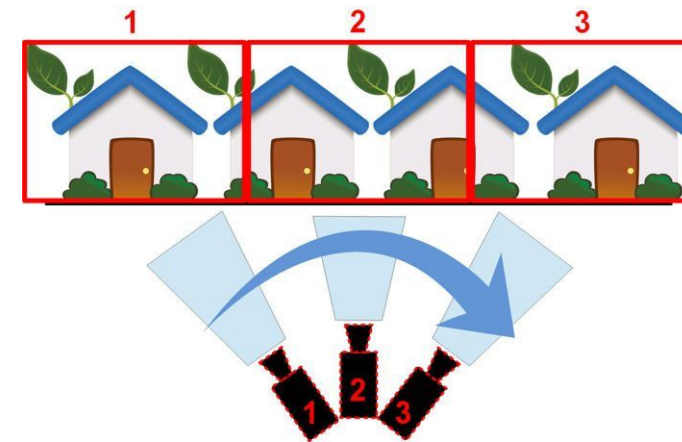
- Широкоформатные



- Круговые

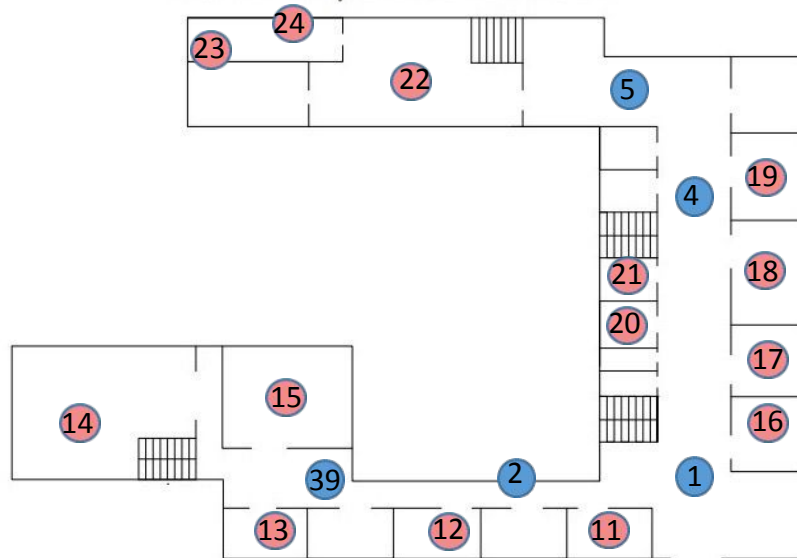


- Сферическ



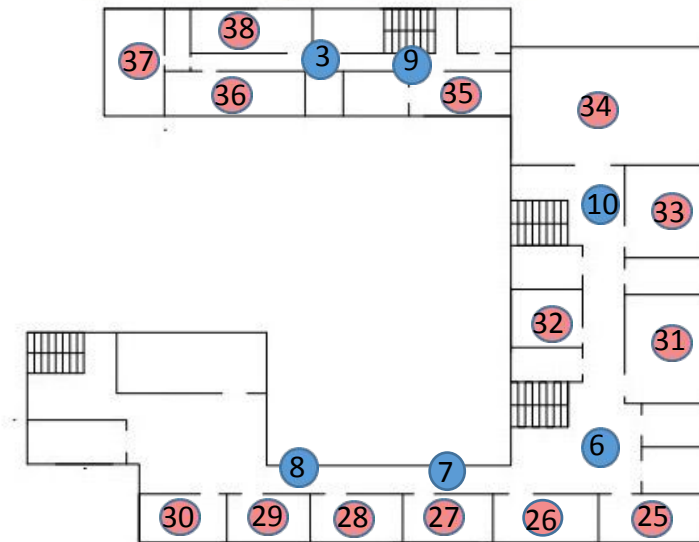
# Выбор точек обзора и перехода

План первого этажа



**A** AUTOCAD

План второго этажа



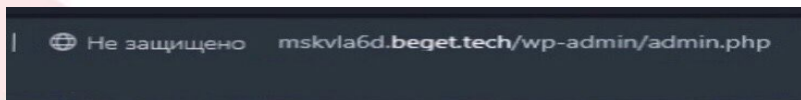
| № точки | Доступные переходы |
|---------|--------------------|
| 1       | 2,16,3,6           |
| 2       | 1,11,12,13,14,15,8 |
| 3       | 1,17,18,20,21,4    |
| 4       | 3,19,5,9           |
| 5       | 4,22,34,35,36      |
| 11      | 2                  |
| 12      | 2                  |
| 13      | 2                  |
| 14      | 2                  |
| 15      | 2                  |
| 16      | 1                  |
| 17      | 3                  |
| 18      | 3                  |
| 19      | 4                  |
| 20      | 3                  |
| 21      | 3                  |
| 22      | 5,23,24            |

| № точки | Доступные переходы |
|---------|--------------------|
| 6       | 25,7,9,31,1        |
| 7       | 26,6,8,27          |
| 8       | 7,28,29,30,2       |
| 9       | 6,10,32,31         |
| 10      | 9,33,34,4          |
| 25      | 6                  |
| 26      | 7                  |
| 27      | 7                  |
| 28      | 8                  |
| 29      | 8                  |
| 30      | 8                  |
| 31      | 9                  |
| 32      | 9                  |
| 33      | 10                 |
| 34      | 5                  |
| 35      | 5                  |
| 36      | 5                  |

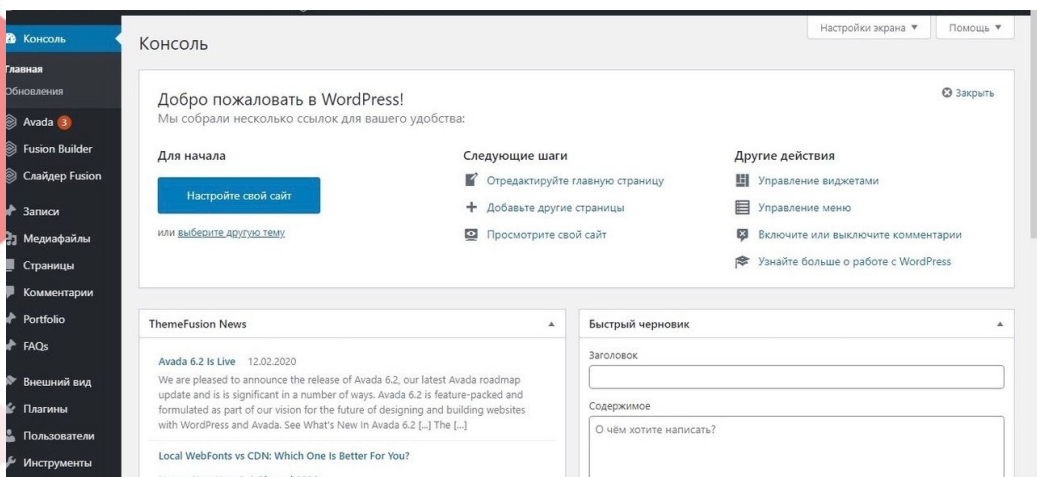
# Подготовка платформы для создания тура

## Создание сайта:

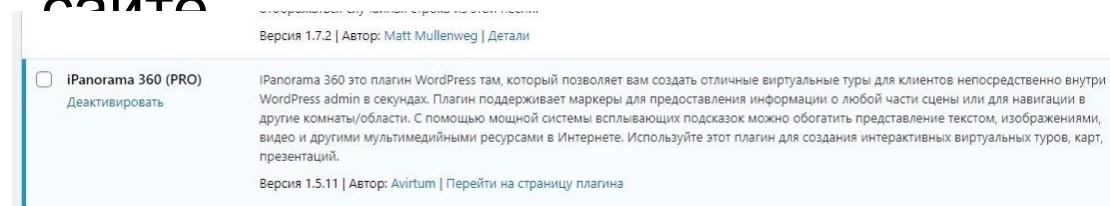
### 1. Регистрация на хостинге и выбор доменного имени



### 2. Выбор системы управления сайтом и ее установка

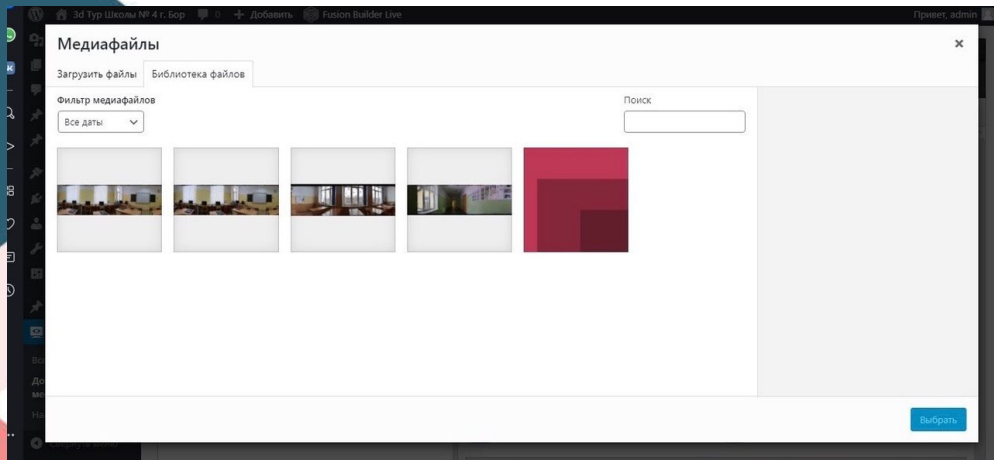


### 3. Загрузка плагина для создания 3D тура непосредственно на самом сайте

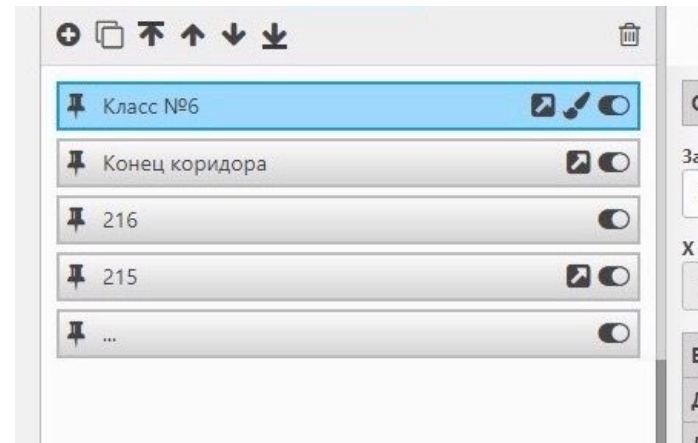




# Создание переходов между панорамами

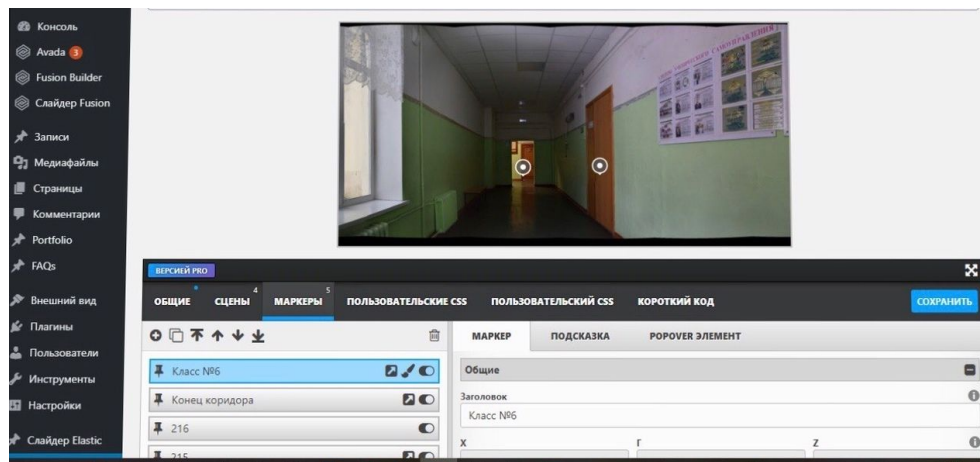


1. Загрузка панорам на сайт

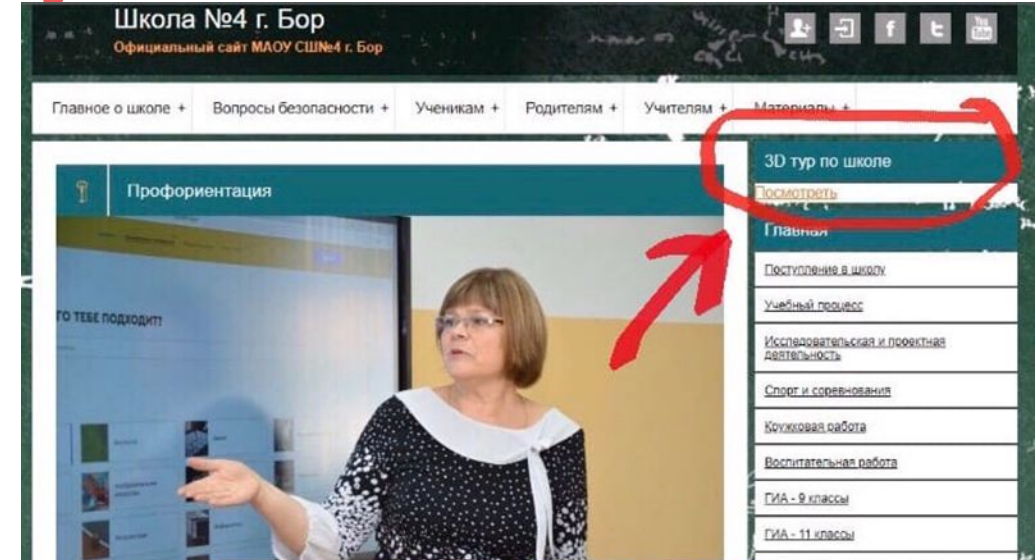
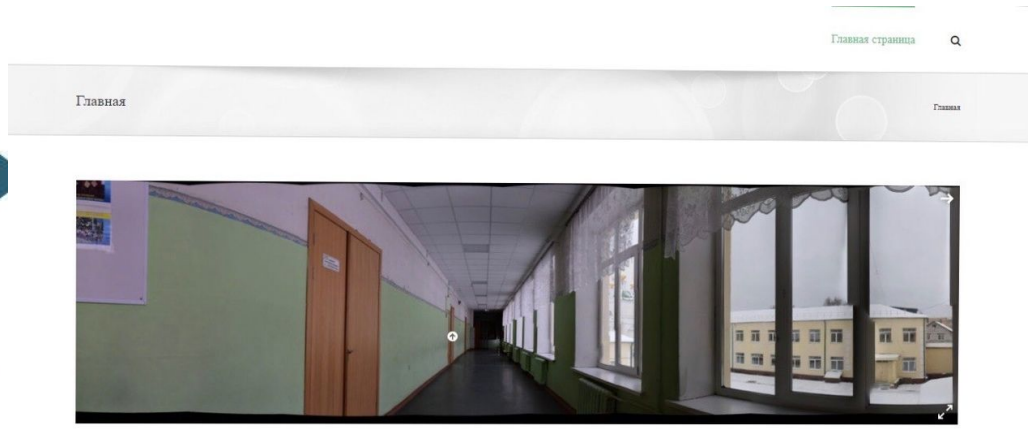


2. Присваивание названий

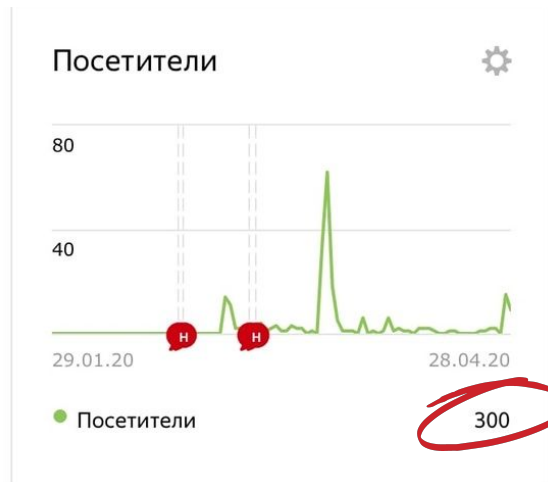
3. Расставление меток




# 3D тур готов к просмотру!




<http://mskvla6d.beget.tech>




 Счетчик Яндекс Метрика

 Интеграция на школьный сайт

Ань, это мега круто 😍  
пряма такая настольгия  
появилась по родным стенам  
школы 😊

 Мария Батанова  
22 марта 2020 г., 23:00  
Очень современно и актуально

 ОТЗЫВ  
Ы

Очень классно получилось .Я уже давно живу в другом городе и соскучился по всей этой школьной жизни ,коридорам ,кабинетам , учителям ,а приехать к вам достаточно проблематично .Ты дала возможность понастольгировать ,вспомнить былое так сказать 😊  
Достойный проект 👍