



# Материалы для дистанционной поддержки учащихся по дополнительной программе «Юный экскурсовод»



Год обучения: 2

Группа: 2

Тема занятия:

«Использование технических средств в научно-просветительской работе музеев»

Педагог дополнительного образования

Степанов Игорь Николаевич



Материалы по теме занятия

02.06.2020 14.50-16.30

**Использование технических средств  
в научно-просветительской работе  
музеев**

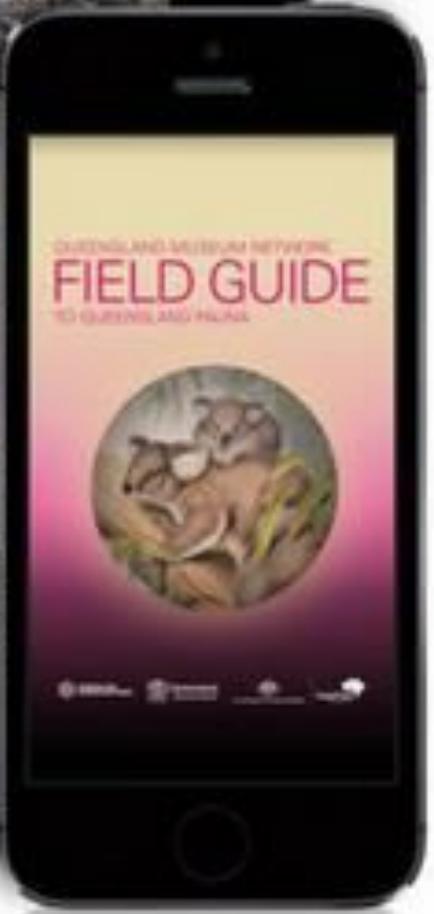




- Музей Квинсленда выпустил мобильное приложение, содержащее описание 550 видов австралийской фауны. Кроме красочных фотографий и справочного описания животного, приложение снабжено информацией об ареале обитания или угрозе вымирания какого-либо вида.



- Snakes - venomous
-  **Australian Coral Snake**  
*Brachyurophis australis*
  -  **Bandy Bandy**  
*Vermicella annulata*
  -  **Brown Tree Snake**  
*Drogea irregularis*
  -  **Coastal Taipan**  
*Oxyuranus scutellatus*
  -  **Curl Snake**  
*Suta suta*
  -  **Dwarf Crowned Snake**  
*Crotaphis kwilbyi*
  -  **Eastern Brown Snake**  
*Pseudonaja textilis*
  -  **Eastern Small-eyed Snake**  
*Dryophila nigrescens*
  -  **Golden-crowned Snake**  
*Crotaphis aquarhombus*





- В Национальном музее Австралии интерактивные экскурсии проводит пара роботов-шахматистов – Каспаров и Честер. Причем эта экскурсия доступна из любой точки земного шара. Все, что нужно пользователю, – выход в Интернет, веб-камера и микрофон.



- <https://www.youtube.com/watch?v=4UAWhsFEgK8>



- В музее города Стелленбос посетители буквально за несколько секунд могут оказаться в машине времени. Если повернуть круглую ручку по часовой стрелке, окажешься в будущем, если против – в прошлом. На 4-метровом экране появится изображение выбранной посетителем эпохи с рассказом на африкаанс, кхоса или английском языке.

# GROSVENOR HOUSE

Originally built by Christian Ludolph Neethling in 1782, Grosvenor House was added to by successive owners until it reached its present appearance in 1803. Grosvenor House, along with Koopmans de Wet House...

[SEE DETAILS](#)





- В отечественных музеях сегодня наиболее востребованы интерактивные дисплеи и столы, позволяющие посетителю самостоятельно выбирать контент для просматривания или прослушивания. А также информационные киоски – сенсорный дисплей с компьютером максимально быстро выдает необходимую справочную информацию о музее и его коллекции.
- Музей истории Екатеринбурга предлагает своим гостям полистать интерактивную книгу, на страницах которой буквально оживает история города.

### Экспонаты музея

Портреты В.Н. Татищева и Г.В. де Геннина

Схемы уличных линий и расположение главных зданий Екатеринбурга, 1723

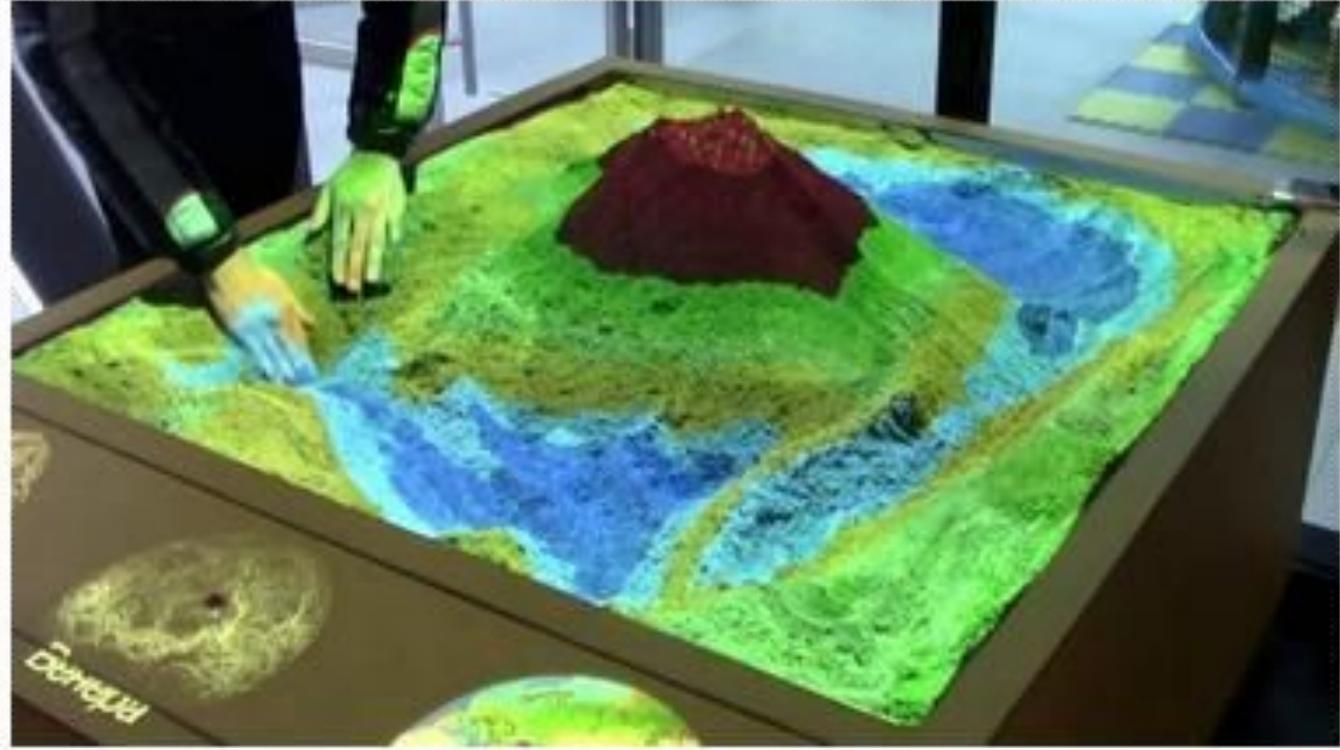


Музей истории Екатеринбурга - Главный вход с улицы





- Сразу в нескольких музеях России – в Краеведческом музее в Тольятти, Музее занимательных наук «Мёбиус» в Самаре, региональном музее Северного Приладожья, Музее природы и человека в Ханты-Мансийске – особенной популярностью среди подростков пользуется интерактивная инсталляция «Песочница», которая при помощи песка и проекционных технологий позволяет наглядно показать формирование гор и водоемов на планете.





Музей-заповедник «Сталинградская битва» к 70-летию Победы тоже модернизировали. Благодаря современным технологиям, события героической обороны города на Волге буквально оживают на глазах посетителей. Анимированный макет города позволяет увидеть на гипсовом полотне подробную историю битвы за Сталинград: полномасштабные картины мирной довоенной жизни сменяются сценами боев, перемещений Красной армии, высадкой десанта и варварской бомбардировкой 23 августа 1942 года.

А в обновленной экспозиции музея появились



- <https://www.youtube.com/watch?v=7-na1PU0IsU>



- Еврейский музей и центр толерантности в Москве, наверное, самый интерактивный музей в столице. В нем все продумано так, чтобы посетитель смог не просто узнать историю российского еврейства, но и прочувствовать трагические страницы его истории. Постоянная экспозиция поделена на несколько тематических пространств. Посетитель может подслушать кухонные разговоры диссидентов, полистать интерактивный вариант древней торы и даже виртуально примерить кипу.



• [https://www.youtube.com/watch?v=OZU\\_vi-rq9I](https://www.youtube.com/watch?v=OZU_vi-rq9I)



- Музейный комплекс «Вселенная воды» в Санкт-Петербурге построил свое экспозиционное пространство таким образом, что оно находится в постоянном движении. Зритель погружается в водный мир при помощи видеопрооекций и звукового сопровождения, передающего шум воды. Все экспонаты, кстати, можно трогать.



- [https://www.youtube.com/watch?v=gk\\_jl9L2rOo](https://www.youtube.com/watch?v=gk_jl9L2rOo)



- Дарвиновский музей в Москве использует так называемые живые этикетки – небольшие цифровые панели размером с ладонь транслируют информацию с флеш-носителя. Этикетки динамичны – показывают не только фотографии, но и короткие видеофрагменты, позволяя увидеть животное в естественной среде, услышать его голос и звуки окружающей природы. Текст можно не читать, ведь диктор называет животное, что очень важно для самых маленьких посетителей музея, которые еще не выучили азбуку.





- Музей «Наследие Чукотки» и вовсе превратил свою экспозицию в видеоарт, насытив пространство тематическими видеоинсталляциями. Детям предлагается компьютерная игра, рассказывающая о природе Севера.



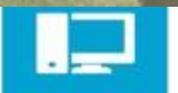


- Есть в стране и несколько интерактивных музеев. Самые известные – «Лунариум», который находится в Московском планетарии, столичный Музей занимательных наук «Экспериментаниум» и «ЛабиринтУм» в Санкт-Петербурге.
- Экспозиция «Лунариума» состоит из разделов «Астрономия и физика» и «Постижение космоса». Более 80 экспонатов в игровой форме демонстрируют различные физические законы и явления.
- В «Экспериментаниуме» каждый посетитель может



# ОБСЕРВАТОРИЯ СООРУ- ЖЕННАЯ УЛУГБЕКОМ

ИСТОРИЧЕСКИЙ ПАМЯТНИК САМАРКАНДА У ПОДНОЖИЯ  
ВОЗВЫШЕННОСТИ ЧУПАН-АТА





- В «ЛабиринтУме» посетителю наглядно продемонстрируют принцип действия различных законов физики. А в так называемой «Черной комнате» каждый желающий может поймать свою тень или создать молнию.
- Политехнический музей обещают сделать в полном смысле слова интерактивным, что неудивительно. Это главный не только в Москве, но и в стране музей, посвященный науке и технике. И уж коли научные инновации ворвались в артистическую среду, использование самых новейших технологий в





# Задание

- До 21:00 02.06.2020 выполните тест:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe3m2ty7V-CGP8pWACypYbL1SJpY5KQjLhMDnB3tq6OLZQ4eg/viewform>

