

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 16
«Красная Шапочка» города Новочебоксарска Чувашской Республики

Студия «Первые шаги в робототехнику»

«Технологии в космосе»

Выполнил: Васильев Александр Тимурович, 10 лет

Руководитель: Павлова Оксана Геннадьевна

Путеводитель «Космические просторы России»

Описание кейса:

Анализ и исследование:

Интерес к космическим путешествиям существует давно и имеет спрос. Однако космический туризм- специфическая область, требующая особой подготовки. Наземный туризм позволяет своими глазами увидеть космическую гавань страны и даже оказаться на космодроме во время пусковой компании. Но все это доступно не каждому жителю нашей большой страны.

Поэтому, я решил создать электронный путеводитель.

Составление концепции:

Для написания путеводителя я ознакомился с ракетно- космической инфраструктурой России: узнал о космодромах, крупных городах, связанных с ракетно-космической отраслью, ознакомился с космическими аппаратами и их запуском на орбиту. А какой же космос может существовать без космонавтов, участвовавших в космических полётах.

Аудитория: от 10 лет

Проектирование маршрута:

Структура: В путеводителе описывается три направления в области космонавтики:

- Просторы: включает в себя викторину
- земные просторы: Космические города, Музеи космонавтики, Аллея героев космоса
- Космические просторы: Дотянуться до звезд, Бескрайний космос

Описание мест:

В путеводителе описывается космодромы России, орбитальные станции и спутники, побывавшие на орбите. Рассказывается о крупных городах, связанных с космонавтикой (ее историей, развитием, индустрией). Из путеводителя можно узнать о крупных музеях космонавтики и о героях космонавтах.

Сам я проживаю в Республике Чувашия. У нас в республике имеется Музей космонавтики (Мемориальный комплекс летчика-космонавта СССР А.Г. Николаева), который является уроженцем нашей республики. Это первый Чувашский космонавт, который вышел первым в открытое пространство космоса.

Принцип использования:


Путеводитель составлен в программе Power Point.

При просмотре презентации, на первом слайде можно ознакомиться с названием путеводителя и автором.


На втором слайде можно увидеть все разделы, которым посвящен путеводитель.

При нажатии на названия раздела открывается слайд с этим разделом. Сейчас мы опишем каждый раздел.

Раздел «Космические города».

Включает в себя слайд «Космос из дома» на котором изображена карта России с крупными городами, связанными по определенным причинам с космосом. При нажатии на  , открывается слайд с названием города.


На слайде изображены иллюстрации города. Если нажать на название города, то можно ознакомиться с этим городом и его достопримечательностями (выход на справочник в интернете)

Чтобы вернуться назад необходимо нажать на  , которая перекинет « путешественника» на начало Путеводителя (презентации).

Раздел «Музеи космонавтики»

Включает в себя слайд с названиями крупных музеев космонавтики России и их местонахождением. При нажатии на название музея можно ознакомиться с этим музеем (переход на справочник в интернете).


На этом слайде я разместил музей Чувашской Республики, который посвящен чувашскому космонавту Николаеву А.Г.

Чтобы вернуться назад необходимо нажать на  , которая перекинет « путешественника» на начало Путеводителя (презентации).

Раздел «Аллея Космонавтов»


Включает в себя слайд с изображением выдающихся космонавтов Советского Союза и России.

При нажатии на фотографию космонавта, можно ознакомиться в биографией этого человека и его заслугами.


Чтобы вернуться назад необходимо нажать на  , которая перекинет « путешественника» на начало Путеводителя (презентации).


Раздел «Дотянуться до звезд»

Включает в себя слайд «Космос становится ближе».

На слайде можно увидеть карту России и изображением космодромов. При нажатии на  , открывается слайд с изображением этого космодрома и небольшой информацией о нем. При желании можно узнать еще больше


информации, нажав на слова, написанные синим шрифтом (открывается ссылка в интернете со справочной информацией).

Чтобы вернуться назад необходимо нажать на , которая перекинет « путешественника» на карту России с названиями космодромов.

При ознакомлении со всеми космодромами, необходимо нажать , которая перекинет Вас на начало Путеводителя (презентации).

Раздел «Бескрайний космос»

Включает в себя слайд «Орбитальные станции и спутники». На нем изображен первый искусственный спутник Земли и орбитальная станция «Мир». При нажатии на фотографию можно подробно узнать о них (ссылка на интернет справочник).


При ознакомлении со слайдом, необходимо нажать , которая перекинет Вас на начало Путеводителя (презентации).

На втором слайде в начале презентации имеется **раздел «Просторы»**. При нажатии на него можно проверить свои знания в викторине «А знаете ли ВЫ?»

Викторина (состоит из 2-х слайдов). Для перехода на второй слайд надо просто переключить его.

В викторине задается вопрос и варианты ответов.

При нажатии на ответ вы можете убедиться в его правильности.

Для перехода на вопросы нажимайте на  и отвечайте еще раз или на другой вопрос.

Если вы ответили на все вопросы можно вернуться в начало Путеводителя (презентации).

Мне кажется, что мой путеводитель будет полезен детям и взрослым . Он является доступным для всех. (Единственный недочет, если нет интернета, то информация будет выдана не полностью. Но, на мой взгляд сейчас доступ к интернету не является большой проблемой).