

**Панина Ирина
Александровна**
учитель начальных классов
МБОУ гимназия №10
г. Воронеж

**Формирование
исследовательских навыков
младших школьников
средствами музейной
педагогики**

Исследовательская деятельность младших школьников

- Исследовательская деятельность младших школьников – это творческая деятельность, направленная на постижение окружающего мира, открытие детьми новых для них знаний и способов деятельности.
- Творчество существует везде, где человек воображает, комбинирует, изменяет и создает что-либо новое. Л.С. Выготский

Задачи исследовательской деятельности

- Сформировать у младших школьников умения исследовательской деятельности
- видеть проблемы,
- вырабатывать гипотезы,
- наблюдать,
- проводить эксперименты,
- добывать информацию,
- проводить самостоятельное исследование,
- делать сравнения,
- давать оценку, доказывать правильность точки зрения,
- составлять внутренний план
- формулировать суждения

Музейная педагогика — научная дисциплина рассматривающая музей как образовательную среду;

ЗАДАЧИ:

ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О МУЗЕЕ, ЕГО ФУНКЦИЯХ И ВОЗМОЖНОСТЯХ;

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ У ДЕТЕЙ;

РАСШИРЕНИЕ КРУГОЗОРА И ЗНАНИЙ О МИРЕ;

РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ;

ФОРМЫ РАБОТЫ:

СОТРУДНИЧЕСТВО С НАУЧНЫМИ СОТРУДНИКАМИ МУЗЕЯ, КРАЕВЕДАМИ, РОДИТЕЛЯМИ И ПЕДАГОГАМИ,

ЭКСКУРСИИ;

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЗАНЯТИЯ,

РАБОТА С МУЗЕЙНЫМИ ЭКСПОНАТАМИ;

Исследовательская работа «Музеи г. Воронеж»

- Цель : выяснить сколько музеев в Воронеже 1000 или 100

- Задачи:

Узнать что такое музей,
какие виды музеев есть в Воронеже,
определить их профиль

- Этапы проекта

Подготовительный (коллективное посещение разных видов музеев)

Организационный (распределение обязанностей)

Основной этап (Сбор информации о музеях , их экспозициях, индивидуальное или групповое посещение музея)

Презентационный (Защита работы)



Результат исследования

Музей-это учреждение, занимающееся собиранием, изучением, хранением и экспонированием предметов — памятников естественной истории, материальной и духовной культуры, а также просветительской и популяризаторской деятельностью.

Виды музеев:

Государственные

Муниципальные

Частные

Общественные

Школьные

Профили музеев:

Исторические

Естественно научные

Литературные

Искусствоведческие

■ Музеев в г. Воронеж 86

Муниципальные музеи	Государственные музеи	Частный музей	Общественные музеи	Школьные музеи
Центр военно-патриотического воспитания «Диорама»	Воронежский областной краеведческий музей	Музей С.А.Есенина	Музей ВМФ Музей ВЛВ	Исторического профиля - 51;
Филиал: Чижовский плацдарм Выставочный зал союза художников	Филиалы: Арсенал, дом Дурова, Готто Предстанция, Дом Губернатора	Музей забытой музыки	Музей МЧС Музей спорта Музей языческой и славянской культуры «Дом Сварога»	Естественнонаучного - 2;
	Воронежский областной литературный музей им.И.С.Никитина Филиалы: музей – квартира М.Н.Мордасовой, музей – усадьба Д.Веневитинова, домики Тюриных		Музей театральной куклы	Литературного - 4;
	«Воронежский областной художественный музей им. И. И. Крамского»		Геологический музей им. В.И. Преображенский Музей истории народного образования Воронежской области Музей редкой книги Музей народного творчества Зоологический музей ВГУ Музей геологии ВГУ Археологический музей ВГУ	Искусствоведческого - 1.
3	10	2	13	58

Формирование представления о музее его функциях и возможностях.



Музей в классе



Музей на столе

- **Цель:** Создать музей космонавтики на столе.
- **Задачи:**
 - Узнать когда началось освоение космоса
 - Собрать информацию об освоении космоса
 - Выяснить какой вклад внесли жители города Воронеж в освоение космоса
 - Изготовить экспонаты для музея Космонавтики на столе
- **Сроки реализации проекта:** апрель 2021г.- февраль 2023г.
- **Этапы реализации проекта**
 - Сбор информации об освоении космоса из печатных изданий и интернет ресурсов.
 - Посещение музея завода КБХ г. Воронеж
 - Интервьюирование Кажикина Александра Александровича начальника пресс службы завода КБХА Воронеж
 - Посещение музея Космической биологии им Антипова
- **Продукт проекта :** экспонаты для музея Космонавтики на столе.



Исследовательская работа

«Неизвестные герои покорившие космос»

работа с архивными документами Зала воинской Славы МБОУ гимназия №10 г.Воронеж

- Цель: выяснить имена людей изображённых на фото.
- Задачи: узнать когда началась работа над освоением космоса, кто работал над созданием космического аппарата, есть ли среди них наши земляки, собрать информацию о том, как проходили испытания по подготовки человека к полётам, узнать какой вклад внесли в освоение космоса жители нашего города.
- Мы предположили, что на фотографии ведущие инженеры конструкторы и врачи, которые принимали участие в подготовке первого полёта космического корабля с человеком на борту, среди них могут быть уроженцы Воронежского края.
- Методы работы: поисковый - изучение архивных материалов Зала Славы гимназии; просмотр документального фильма «Люди и космос», посещение музея космической биологии и медицины имени Антипова В.В. Воронежской медицинской академии, музея КБХА г. Воронеж, изучение материалов книг и статей о покорении космоса Ефремов, Э. П. Всегда первые : история Воронежского механического завода, Молодцов В.: История проектирования корабля «Восток», Железняков А. Первые пилотируемые корабли «Восток» и «Восход»: Время первых, интервьюирование - Рязанцева С.Н. действующего космонавта, внука одного из ведущих конструкторов космического аппарата, на котором совершил свой полёт Ю.А. Гагарин; руководителя пресс центра подготовки космонавтов в г. Королёв; сотрудников музеев, сотрудников завода КБХА



Гипотеза: на фото ведущие конструкторы



Главные конструкторы.
Слева направо: А.Ф. Богомолов, М.С. Рязанский, Н.А. Пилюгин,
С.П. Королев, В.П. Глушко, В.П. Бармин, В.И. Кузнецов.
РГАНТД. 0-16776.



Поисковая деятельность



Tele2You LTE 09:37 75 %

От: Надежда Рязанская Подробнее

Добрый день, Ирина Александровна.

Извините за долгий ответ. Надеюсь найти хоть какую-то информацию для вас, показывали фото разным людям, но нет. На этой фотографии нет никого из шестерки главных — ни моего деда, М.С. Рязанского, ни С.П. Королева, ни остальных.

К сожалению, мы не знаем, кто на фото.

--

С уважением,

Надежда Рязанская,
Контент-менеджер летчика-космонавта,
Героя Российской Федерации,
мотивационного спикера
Сергея Рязанского

+7 (910) 478-61-23
<http://sergey-ryazanskiy.ru/>
nr@spacespeaker.ru
facebook.com/nadezda.ryazanskaya

Поисковая деятельность

Музей Космической
биологии

Музей завода КБХА



Центр подготовки космонавтов город Королёв



От:  Пресс-сл...смонавтов [Подробнее](#)

Здравствуйте, Ирина!

С Вашим вопросом мы обратились в музей г. Байконура. Вот что они нам ответили:
в первом ряду справа налево: ветераны 130-го
Управления инженерных работ – Дубик Андрей
Алексеевич, зам. начальника 130-го УИРа по
материально-техническому обеспечению (2-ой),
Буденков Григорий Иванович (4-ый), Пинский
Анатолий Леопольдович, военный врач (5-й).

С уважением,

Дарья Филиппова,

пресс-служба ЦПК имени Ю.А. Гагарина

На фото участники конференции, посвящённой 20-летию начала путешествия «Лунохода-1

Фото относится к 1990г. На ней участники конференции, посвящённой 20-летию начала путешествия «Лунохода-1». Документально подтверждено, что только 1 человек на фото имеет непосредственное отношение к запуску Ю.А.Гагарина в космос. Это А.П. Бачурин. Он участвовал в проведении испытаний космических аппаратов серий «Восток» и «Восход», в программах полета межпланетных станций к Луне, Марсу и Венере.

Жители города и уроженцы Воронежского края внесли и вносят огромный вклад в освоение космоса.

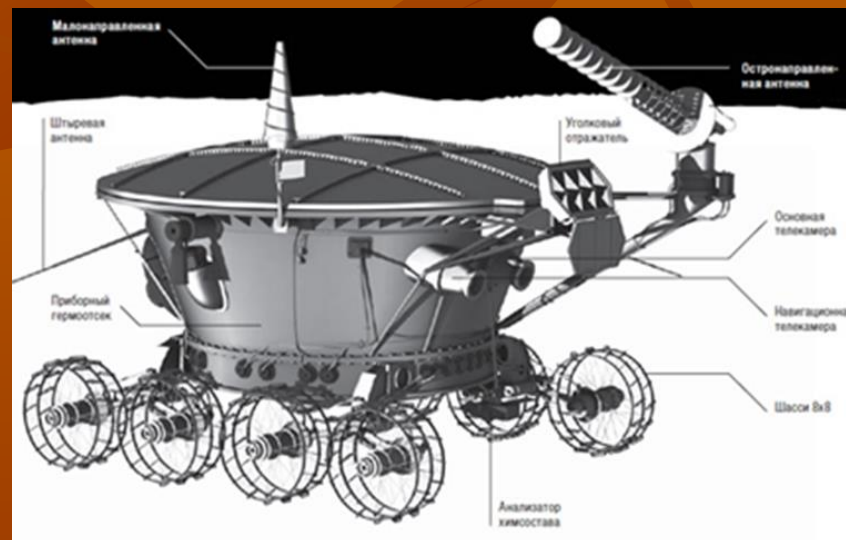
Мы исправили неточность в записи под фотографией на стенде Зала Славы нашей гимназии.



Проектно - исследовательская работа

Луноход

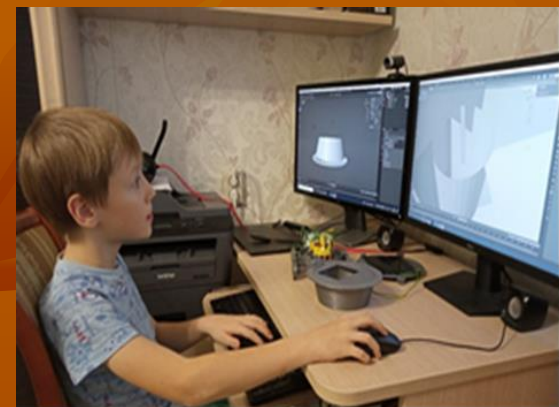
- Цель: Собрать модель Лунохода 1
- Задачи:
 - выяснить когда началась работа над освоением космоса узнать, как луноход оказался на Луне.
узнать что такое луноход
узнать, как устроен луноход
- Сроки реализации проекта: апрель 2021г.- февраль 2022г.
- Этапы реализации проекта
 - 1.Сбор информации об освоении космоса
 - 2.Посещение музея завода КБХ г. Воронеж
 3. Интервьюирование Кажикина Александр Александровича начальника пресс службы обработки информации
 - 4.Сбор и обработка материалов об устройстве лунохода
 - 5.Создание модели лунохода.
- Продукт проекта : модель лунохода



Работа с экспонатами в музее завода КБХ г. Воронеж



Создание модели Луннохода



★ КЛЮЧЕВЫЕ УСПЕХИ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ СССР ★

21 августа 1957 года

Баллистическая ракета Р-7 совершила первый в мире межконтинентальный полет

3 ноября 1957 года

Запуск спутника с живым существом на борту

14 сентября 1959 года

Первая в мире посадка на внеземное тело — Луну

19 августа 1960 года

Первый в мире орбитальный полет животных с возвратом на Землю

12 апреля 1961 года

Первый полет человека

7 октября 1959 года

Первые фотографии обратной стороны Луны

7-8 января 1959 года

Советская станция «Луна-1» первой в мире достигает второй космической скорости и становится искусственным спутником Солнца

4 октября 1957 года

Запуск искусственного спутника Земли



Ракетноноситель Восток



Исследовательская работа

«Космонавты – земляки»

Работа с экспонатами музея Космической биологии

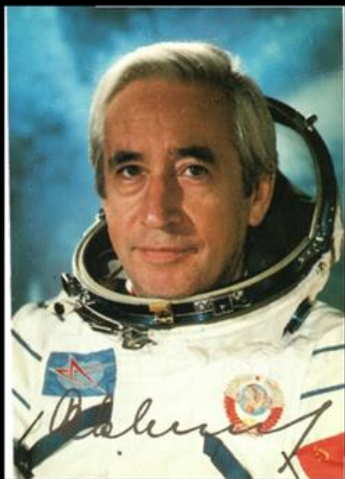


Макет спускаемого аппарата



Макет памятника К.П.Феоктистову

Константин Петрович Феоктистов



Медицинские исследования

Воронежские тараканы в космосе

Работа с информационными источниками



Результат исследования

- Работа над освоением космоса началась ещё в 1930 году,
- в нашей стране была разработана целая программа по освоению космоса, которая одновременно велась в двух направлениях; полет человека в космос и полёты межпланетных станций к Луне, Марсу и Венере.
- С.П. Королёв создал основу отечественной космонавтики. Его ученики и последователи работают, над созданием аппаратов для полётов к планетам Солнечной системы. В 2023 году, спустя 50 лет должны возобновиться полёты межпланетных станций. Покорять спутник отправится «Луна 25».
- Уроженцы и жители г. Воронеж внесли и вносят огромный вклад в развитии космонавтики.
- Мы создали музей космонавтики на столе, теперь проводим экскурсии для учеников нашей гимназии.



Экскурсия в музее на столе для учащихся начальной школы

