

A photograph of two astronauts in white space suits working on the exterior of a space station. The background is a dark space filled with stars and some bright light sources. The text is overlaid on the right side of the image.

«Мой профессиональный ориентир»

ГБОУ школа №1394

Класс 3 « Б »

Руководитель : учитель начальных классов

Шапкина Т.А.

Презентацию подготовили:

Ватутин Арсений

Серегин Матвей



Содержание

- Введение. История развития
- Задачи и цели
- Инженер – это звучит гордо!
- Описание работы
- Моя семейная династия – расширяя границы космоса!
- Почему я выбрал эту профессию?
- Заключение
- Использованные информационные источники и литература

Введение. История развития

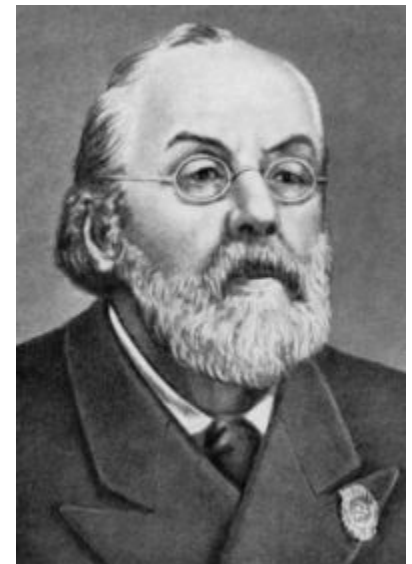
Очень давно два ученых – француза, братья Монгольфье, сделали из бумаги и полотна воздушный шар, наполнили его нагретым воздухом и шар взвился.

Но далеко на таком шаре не улетишь: куда ветер, туда и шар.

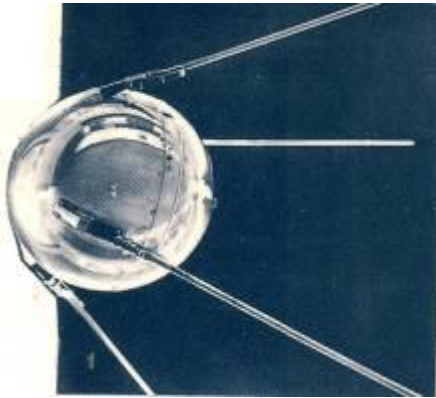
А люди хотели летать туда, куда им надо.



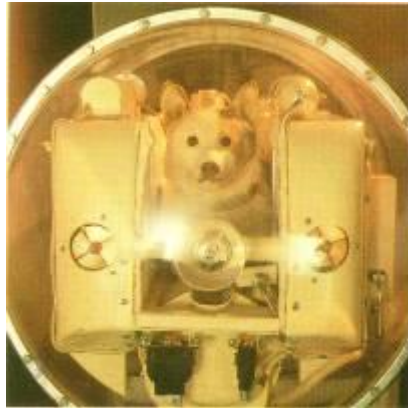
Основоположником современной космонавтики по праву считается великий русский ученый-самоучка К.Э. Циолковский, который еще в конце XIX века выдвинул идею о возможности необходимости освоения человеком космического пространства.



Начало космической эры 4 октября 1957 года. В этот день, в СССР был запущен первый искусственный спутник «Спутник 1»



Первый искусственный спутник Земли



Первый космический пассажир — собака Лайка



Российский ученый и конструктор

Задачи и цели

Цели:

1. Формирование ясного представления о космических аппаратах
2. Изучить понятие в правильности выбора будущей профессии
3. Провести исследование – актуальность этой профессии в наше время



Задачи:

1. Изучение истории этапов развития космических аппаратов
2. Сравнить способности, которые требует данная профессия
3. Роль профессии на рынке труда

Инженер – это звучит гордо!

Выбор профессии – одно из наиболее серьезных и важных жизненных решений. Сделав выбор, мы не только определяем основное занятие на всю жизнь, но и часто определяем этим свой круг общения, стиль жизни, а иногда судьбу.

Конструктор

1

Технолог

2

Экономист

3

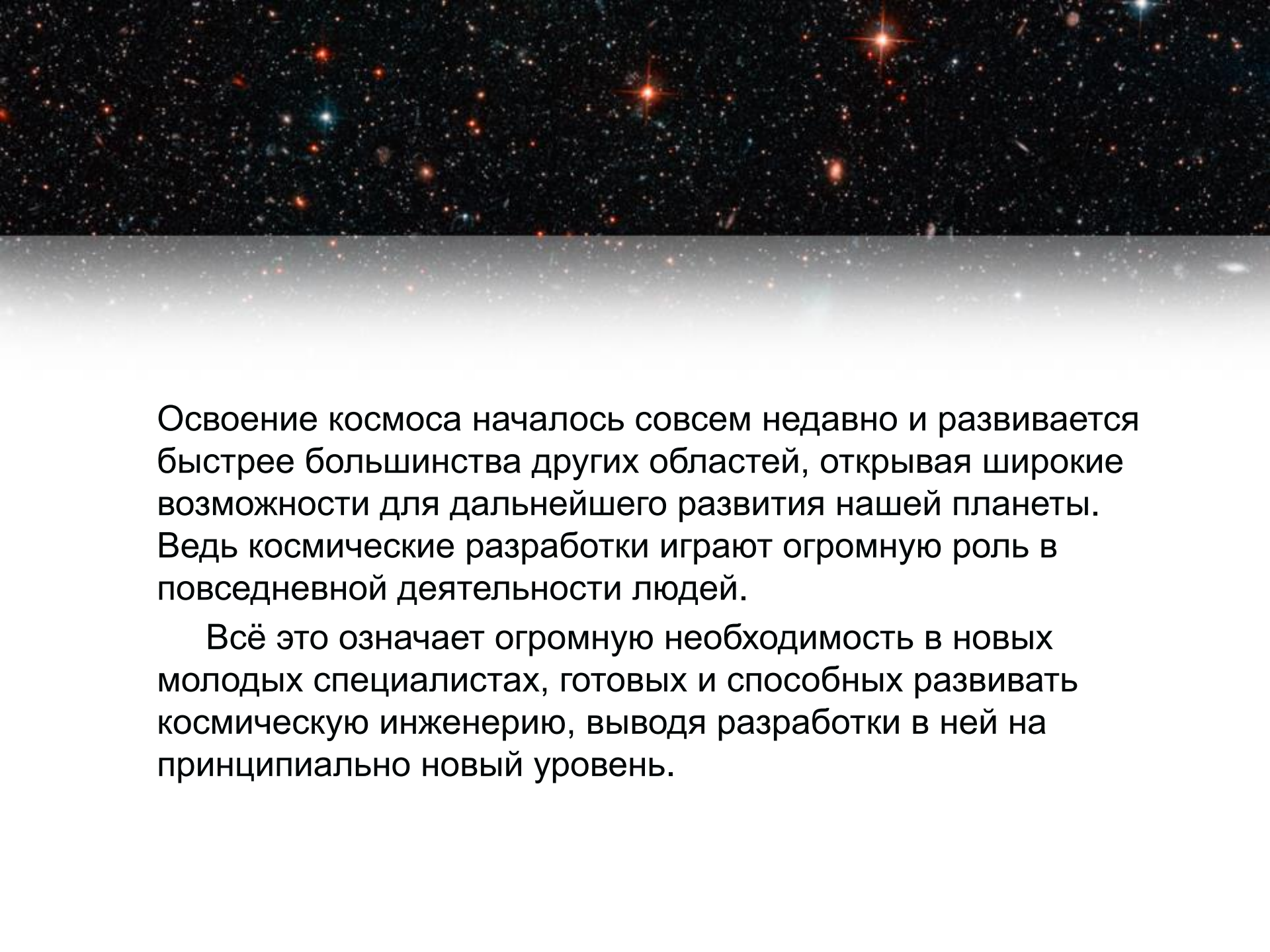
Строитель

4

**4 группы
профессии
инженеров**

Описание работы

Наш мир стремительно развивается. Сейчас сложно представить нашу повседневную жизнь без таких технологических открытий, связанных с космической отраслью, как спутниковая связь, используемая для звонков между странами и континентами, карты местности, составленные по снимкам со спутников, навигаторы с системой GPS, прогнозы погоды, сделанные на основании снимков со спутников и многое другое. Космическая информация имеет большое значение для обнаружения быстро протекающих и катастрофических явлений - выбросов в атмосферу вредных веществ, сбросов в воду вредных отходов, землетрясений, оползней и т.д.



Освоение космоса началось совсем недавно и развивается быстрее большинства других областей, открывая широкие возможности для дальнейшего развития нашей планеты. Ведь космические разработки играют огромную роль в повседневной деятельности людей.

Всё это означает огромную необходимость в новых молодых специалистах, готовых и способных развивать космическую инженерию, выводя разработки в ней на принципиально новый уровень.

Моя семейная династия – расширяя границы космоса!

Мои родители, папа и мама, работают в сфере туризма. Они разрабатывают различные маршруты в разные страны мира. А недавно я узнал, что есть и космический туризм.


Космический туризм – это полеты в космос или на околоземную орбиту в развлекательных или научно-исследовательских целях, которые оплачиваются из частных (личных) средств.



Идея космического туризма впервые была опубликована в 1967 году, но официально космический туризм существует с 2001 года – именно тогда американский мультимиллионер Деннис Тито отправился на околоземную орбиту на корабле «Союз ТМ – 32». За свое путешествие он заплатил 20 млн. долларов.



На сегодняшний день всего 7 человек, как туристы побывали в космосе. Все они поднимались на МКС на российских «Союзах». Все перед полетом учили русский язык и проходили серьезную подготовку.



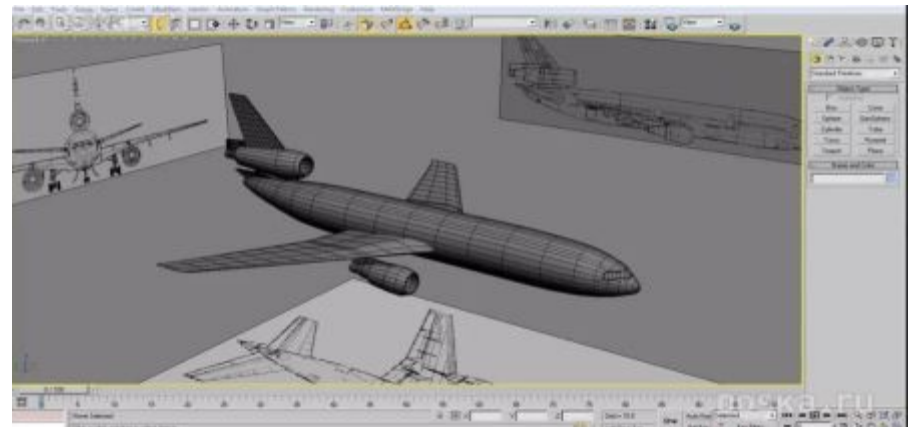
Сегодня ряд американских и российских компаний работают над проектами по суборбитальным полетам. А в дальнейшем, я думаю, будут космические экскурсии и до Луны, а потом и на Марс и когда-нибудь и на другие планеты.

Человечество уже безо всякого сомнения смотрит в будущее космоса, где будут разведывательные миссии, изучение и высадка на другие планеты. Добыча и производство ресурсов в космосе.

Но для того, чтобы летать в космос, путешествовать в космосе, изучать и осваивать его, конечно же нужны специальные космические аппараты, как летательные, так и пригодные для нахождения людей в космосе.

Созданием таких аппаратов, специального оборудования и занимаются инженеры-конструкторы!

Инженер-конструктор занимается созданием летательных аппаратов — самолетов, ракет-носителей, космических кораблей. Такие специалисты должны очень хорошо знать математику и физику, иначе созданный ими аппарат может вовсе не взлететь.



Почему я выбрал эту профессию?

Когда я вижу новый самолет, космический аппарат или спутник, я задумываюсь: «Кто и как его изобрел?».

Мне очень нравится создавать что-нибудь новое и интересное. Я часто конструирую различные машины, рисую макеты. Люблю раскрашивать разные модели.





Заключение

Изучение и исследование космоса становится одной из самых актуальных тем в наше время.

В нашей стране инженер-конструктор является одной из самых распространенных. Это не случайно, ведь именно инженер принимает участие в процессах различных материальных благ и товаров повседневного спроса.

Быть конструктором – это, значит, продвигать человечество вперед, открывать что-то новое!

Использованные информационные источники и литература

- библиотека школы №1394
- атлас новых профессий
(<http://atlas100.ru/catalog/kosmos/kosmogeolog>)
- интернет ресурс
- википедия (wikipedia.ru)



Спасибо за внимание!