



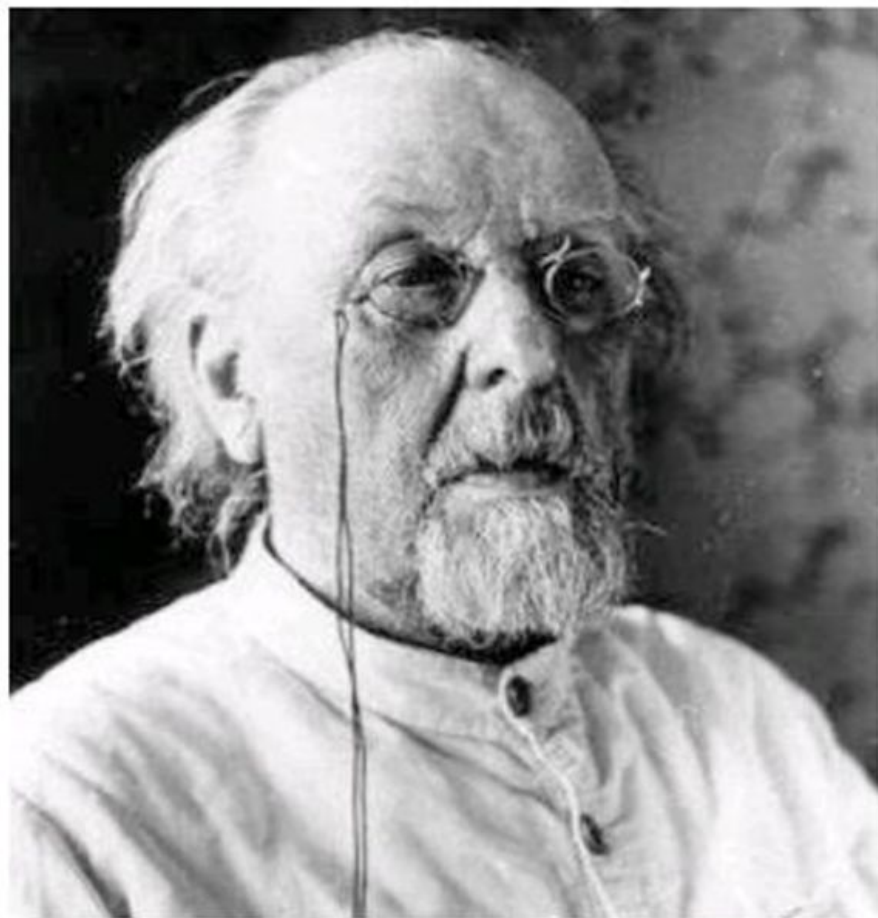
Галерея земляков – космонавтов.

Человека всегда манили небо и звезды,
он всегда хотел летать в небе как птица.
Много тысяч лет назад, глядя на ночное небо,
человек мечтал о полете к звездам.

Первые шаги в освоении космоса.

Основателем современной космонавтики по праву считается великий русский ученый К.Э.Циолковский, который еще в конце XIX века выдвинул идею о возможности необходимости освоения человеком космического пространства. Первоначально эти мысли были опубликованы им в виде научно - фантастических повестей, а затем, в 1903 г. была опубликована знаменитая работа "Исследование мировых пространств реактивными приборами", в которой он показал возможность достижения космических скоростей и иных небесных тел с помощью ракеты на жидком топливе.

После его статьи у него появились единомышленники. Одним из них был А. С. Королев, задачей которого было отправить человека в космос (с ней он успешно справился). Он явился первым ученым, сделавшим практический шаг в освоении космоса.



СОБАКИ КОСМОНАВТЫ В СССР



3 ноября
Лайка Спутник-2
1957 года

Лисичка 28 июля Восток
и **Чайка** 1960 года 1К № 1

19 августа
Белка (вторая) и Стрелка-5
1960 года

Пчёлка и 1 декабря Восток
Мушка 1960 года 1К № 5



Жулька и 22 декабря Восток 1К
Жемчужина 1960 года № 6

Чернушка 9 марта Восток ЗКА
1961 года № 1



Звёздочка 25 марта Восток
а 1961 года ЗКА № 2



**Памятник
первому живому
существу в
космосе - собаке
Лайке установлен
в Москве на
территории
Института
военной
медицины**

12 АПРЕЛЯ –
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ





Юрий Гагарин родился **9** марта **1934** года в городе Гжатск Смоленской области в семье плотника Алексея Ивановича Гагарина и свиноводки Анны Тимофеевны Гагариной (Матвеевой). Он был третьим ребенком, еще один брат появился позже.



В **1941** году маленький Юра пошел в первый класс, но учиться долго ему не пришлось. Спустя несколько месяцев, думать пришлось не о знаниях, а о жизни. От войны семья пряталась в землянке, которую вырыл сам отец. Дело в том, что всю деревню заняли немецкие оккупанты, в том числе и дом Гагариных. Освободили деревню Клушино лишь в **1943** году. Тогда же Юра вновь пошел в школу.



Учился он до **1945** года. После Дня победы семья переехала в Гжатск. В **1949** году Юра закончил **6** классов местной школы, став выпускником и комсомольцем.



В седьмой класс Гагарин пошел уже на вечернее обучение в школу для рабочей молодежи города Люберцы. В **1951** году он получил двойную специальность "формовщик-литейщик".

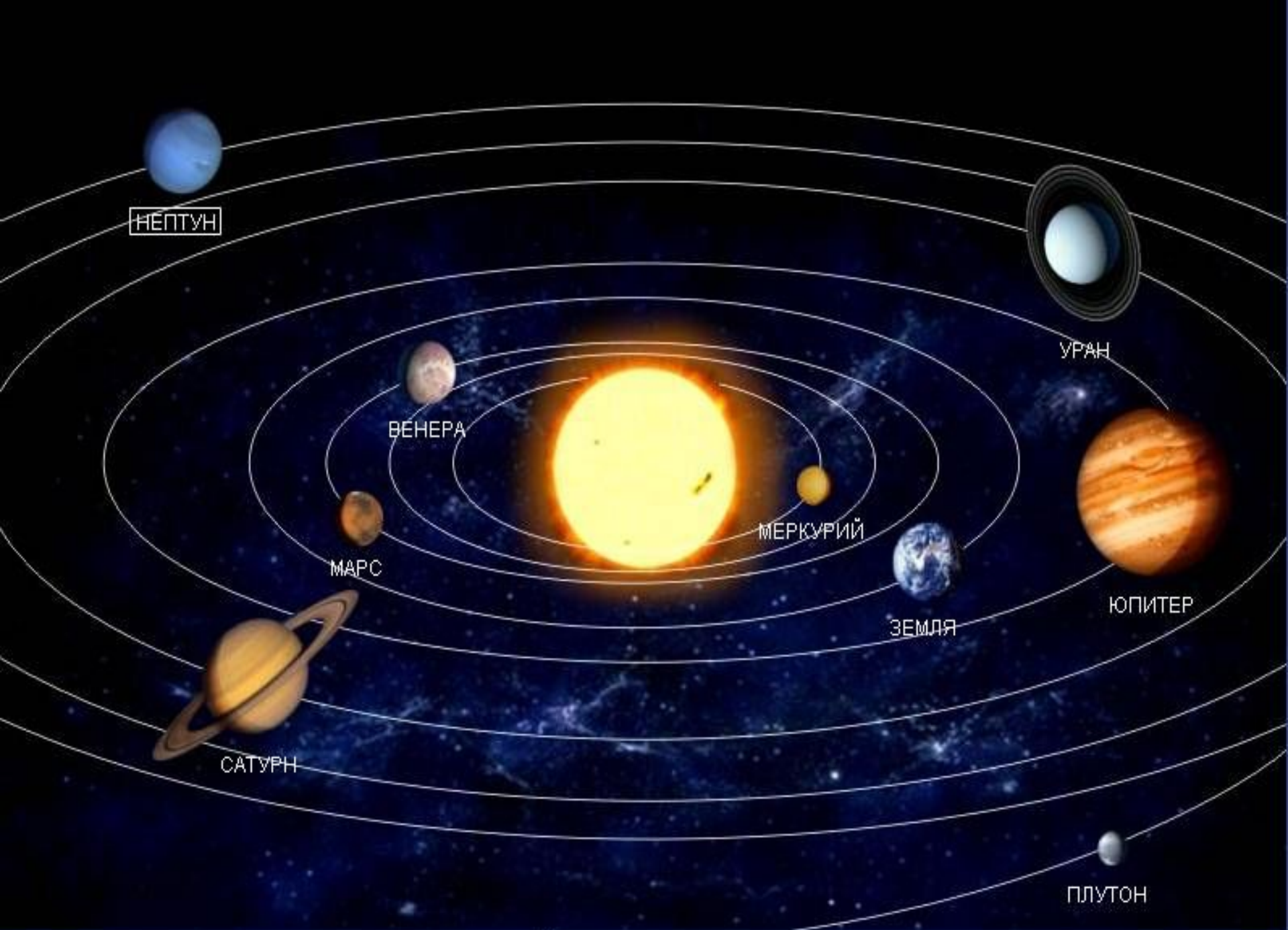
Юрий решил повысить квалификацию в литейном деле и отправился поступать в Саратовский индустриальный техникум.

Но небо, небо страстно тянуло Юрия к себе. Еще в **1954** году он стал обучаться пилотированию в местном аэроклубе и спустя два года самостоятельно пилотировал **ЯК-18**.

В конце октября **1955** г. новобранца отправили в **1-е Оренбургское училище военной авиации им. Клина Ворошилова**.



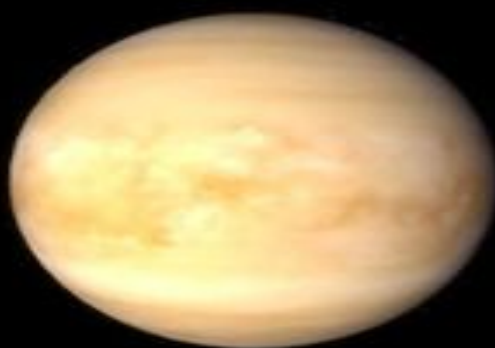




Солнечная система.



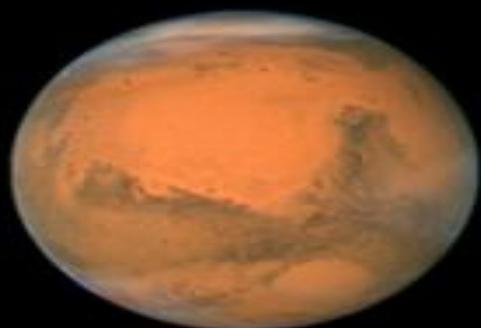
Меркурий



Венера



Земля



Марс



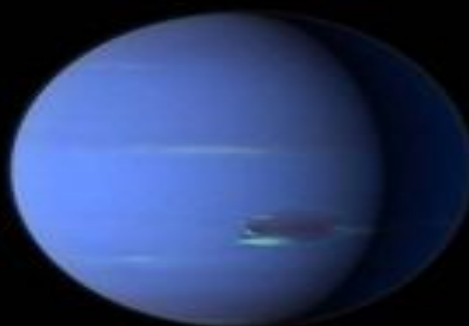
Юпитер



Сатурн



Уран



Нептун



Плутон



Значительный вклад кубанцев в историю развития отечественной космонавтики сегодня очевиден.

С Кубанью связаны жизнь и деятельность отечественных ученых, работавших в области ракетостроения, и лётчиков-космонавтов.

Глава 1

Владимир Константинович Коккинаки.

В нашей стране и за рубежом широко известно имя Владимира Константиновича Коккинаки. Летный стаж - 50 лет, дал путевку в жизнь более 60 типам самолетов, установил 22 мировых рекорда. Ничего подобного мировая авиация не знает.

Владимир Константинович родился в городе Новороссийске Краснодарского края. В 1932-1935 годах – лётчик-испытатель Научно-испытательного института ВВС, провёл государственные испытания ряда самолётов-истребителей. В 1935-1964 годах – старший лётчик-испытатель ОКБ С.В. Ильюшина. Поднял в небо и провёл испытания всех самолётов ОКБ. Награжден многочисленными медалями.



Николай Гаврилович Чернышев



1906-1953

советский ученый-химик,
разработчик ракетного
топлива, уроженец ст.
Казанской .

Его именем назван
кратер на Луне.

Григорий Яковлевич Бахчиванджи



Испытатель первого самолета с реактивным двигателем, уроженец ст. Бриньковской.

Герой Советского Союза.

В его честь назван кратер на обратной стороне Луны.

1909-1943

Виктор Васильевич Горбатко

21-й космонавт
СССР/России.

Количество полетов – 3.

Продолжительность
полетов - 30 суток 12
часов 48 минут 21
секунда.

Летчик-космонавт 1-го
класса.



Березовой Анатолий Николаевич.

Березовой А. Н. (р. 1942) - летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза. Родился в п. Энем Тахтамукайского района Республики Адыгея. Окончил Качинское летное училище. С 1970 г. - в отряде космонавтов. Полет в космос совершил в 1982 г., провел на орбите 211 суток. Был командиром 1-ой основной экспедиции на корабле «Союз Т-5» и орбитальной станции «Салют-7», работал совместно с советско-французским экипажем. А. Н. Березовой награжден медалью «За выдающийся вклад в развитие Кубани» 1 степени.



Падалка Геннадий Иванович.



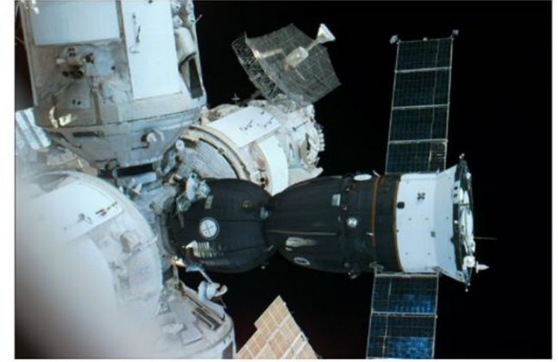
Геннадий Падалка родился 21 июня 1958 года в Краснодаре.

Первый космический полет совершил с 13 августа 1998 года по 28 февраля 1999 года в качестве командира корабля «Союз ТМ-28» и орбитального комплекса «Мир» по программе 26-й основной экспедиции, вместе с Авдеевым и Батуриным.

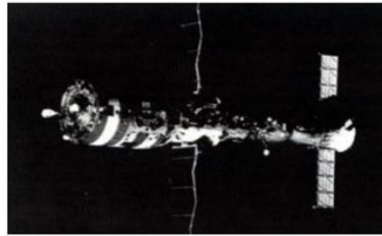
Посадку совершил вместе с Беллой (Словакия). За время полета совершил один выход в открытый космос и один выход в разгерметизированный модуль «Спектр» общей продолжительностью 6 час 26 минут

Свой второй полет совершил 25 марта 2009 года. Награжден многочисленными медалями.

Глава 3 Космический корабль на, котором летал Г. И. Падалка.



Космический корабль, на котором летал А. Н. Березовой.



Новейшие космические корабли.





Сегодня пришло время вспомнить с благодарностью тех, кто стоял у истоков «космической эры», и обозначить новые перспективы развития Российской космонавтики.