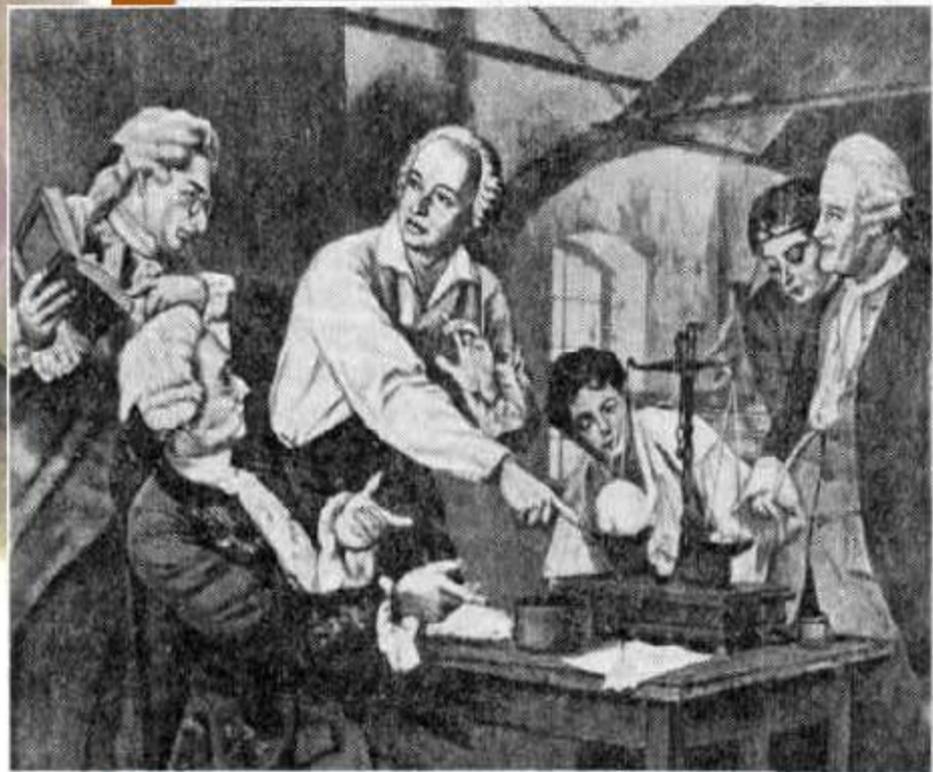
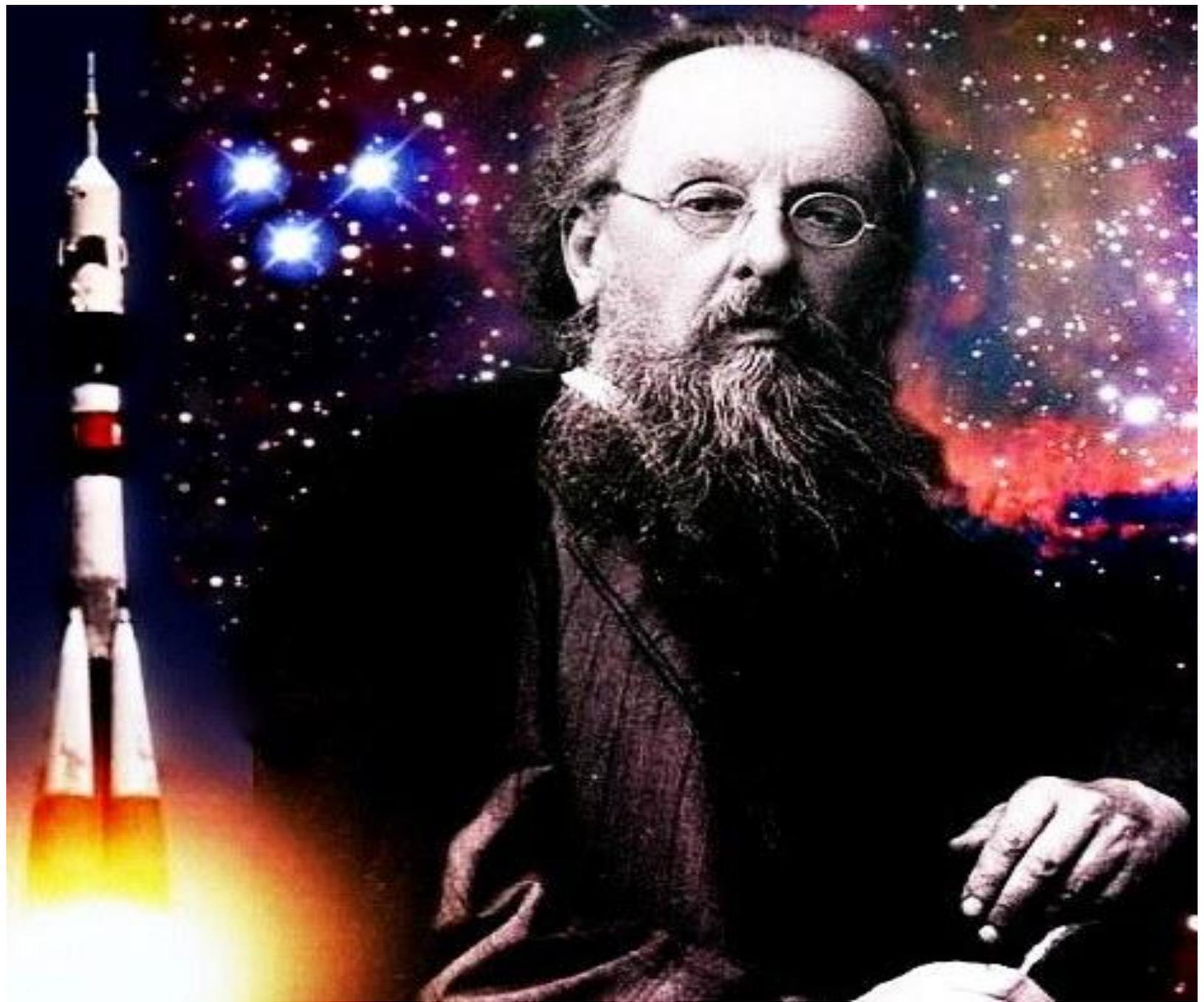


Михаил Васильевич Ломоносов
(1711—1765)













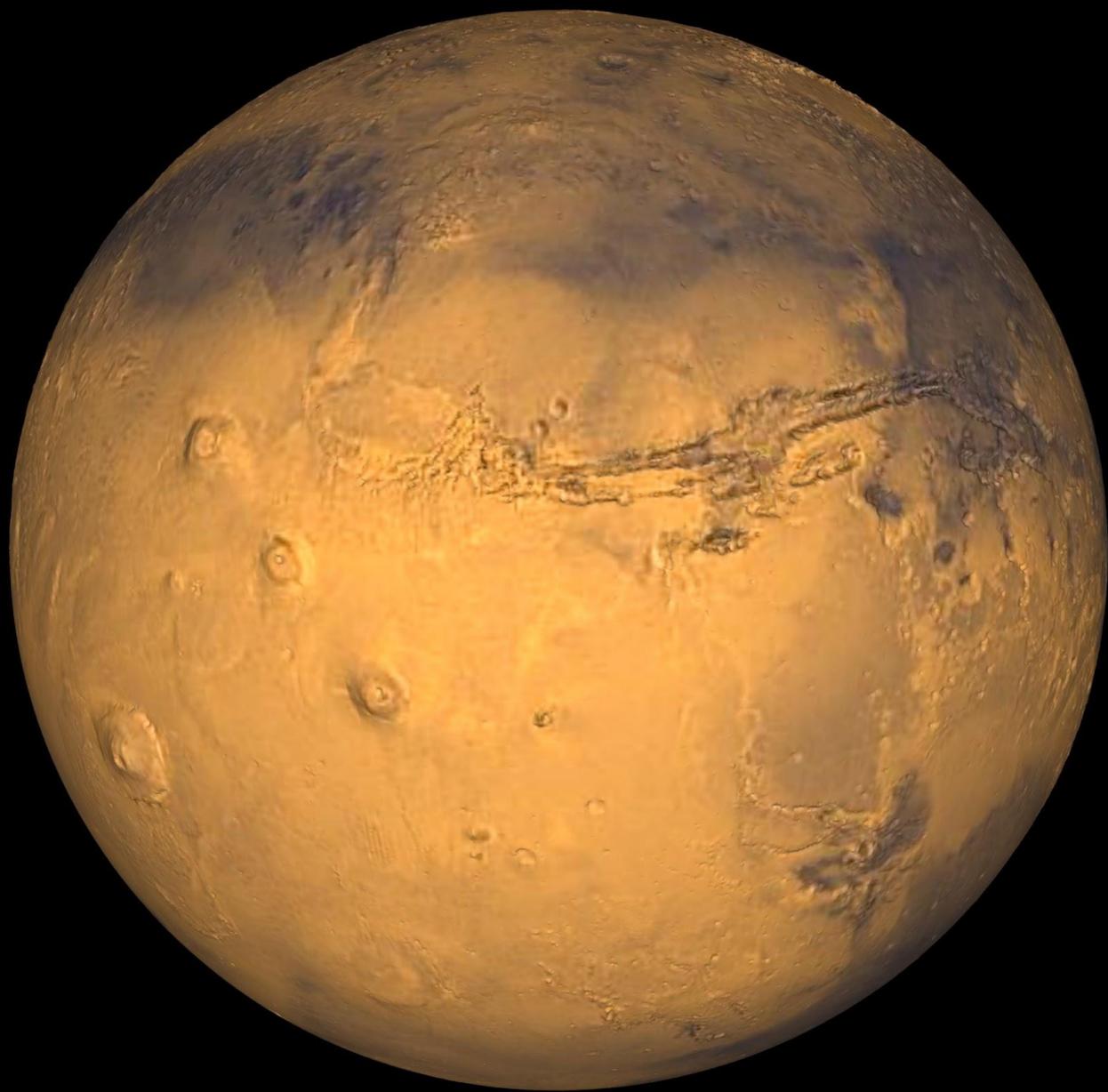


Марс

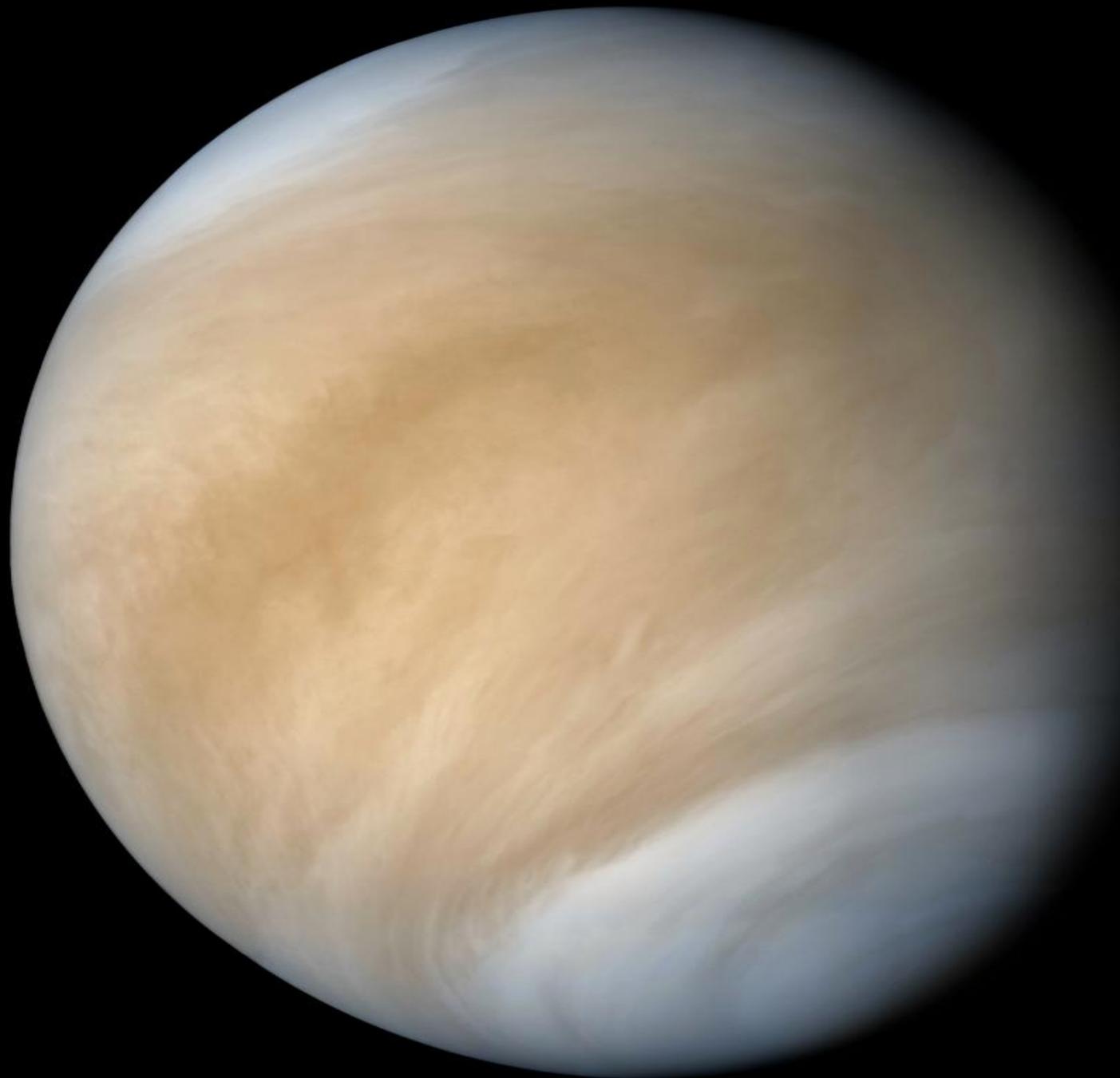
Луна

Венера

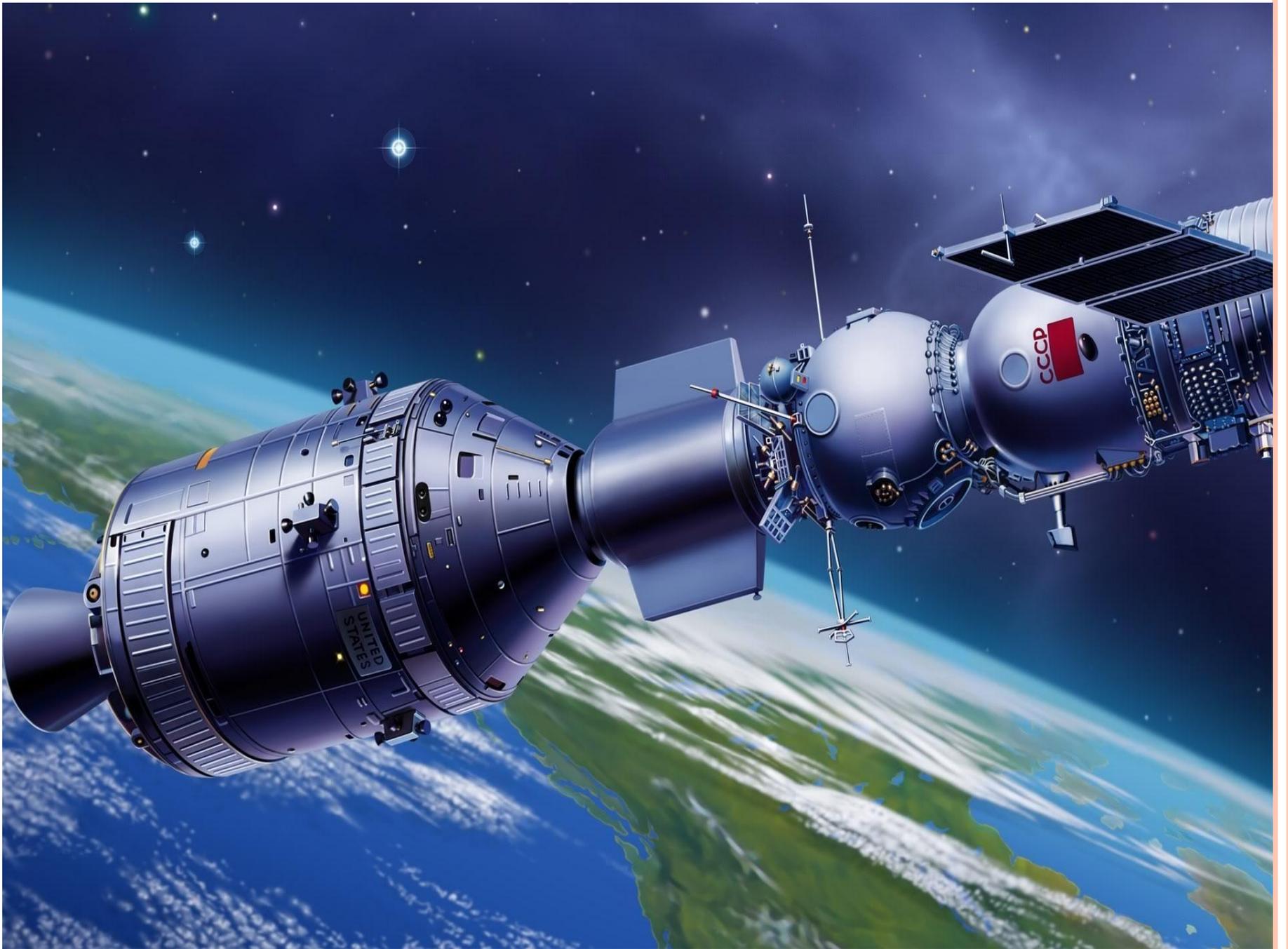


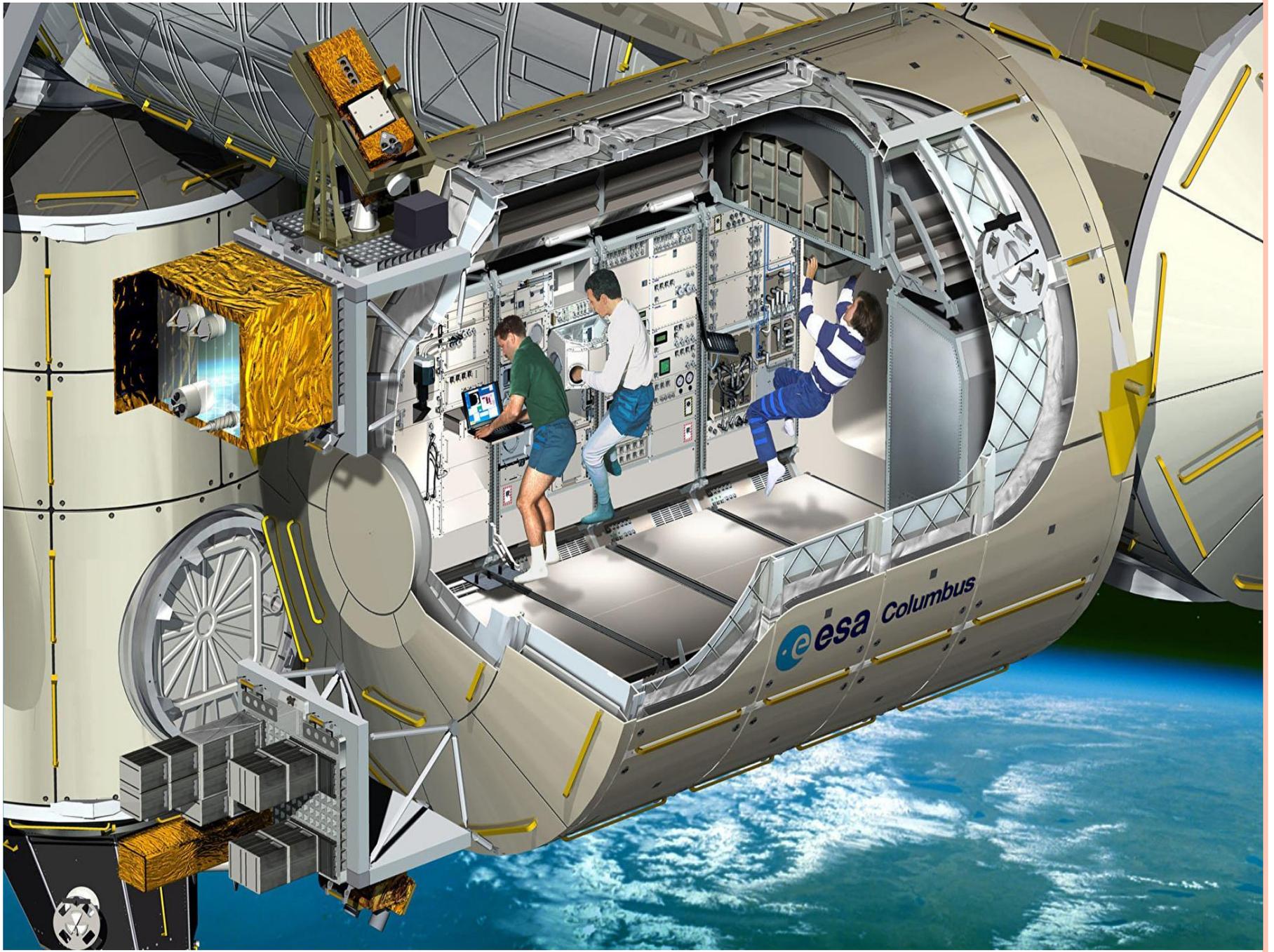


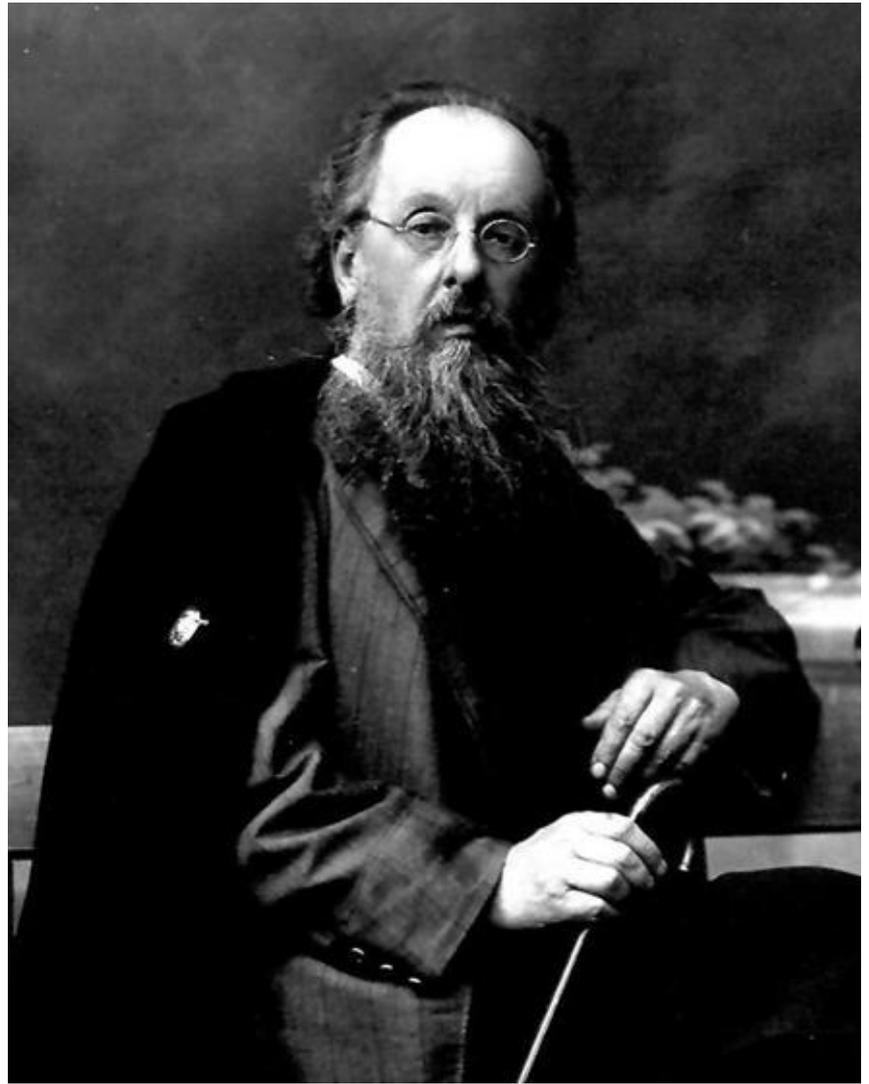
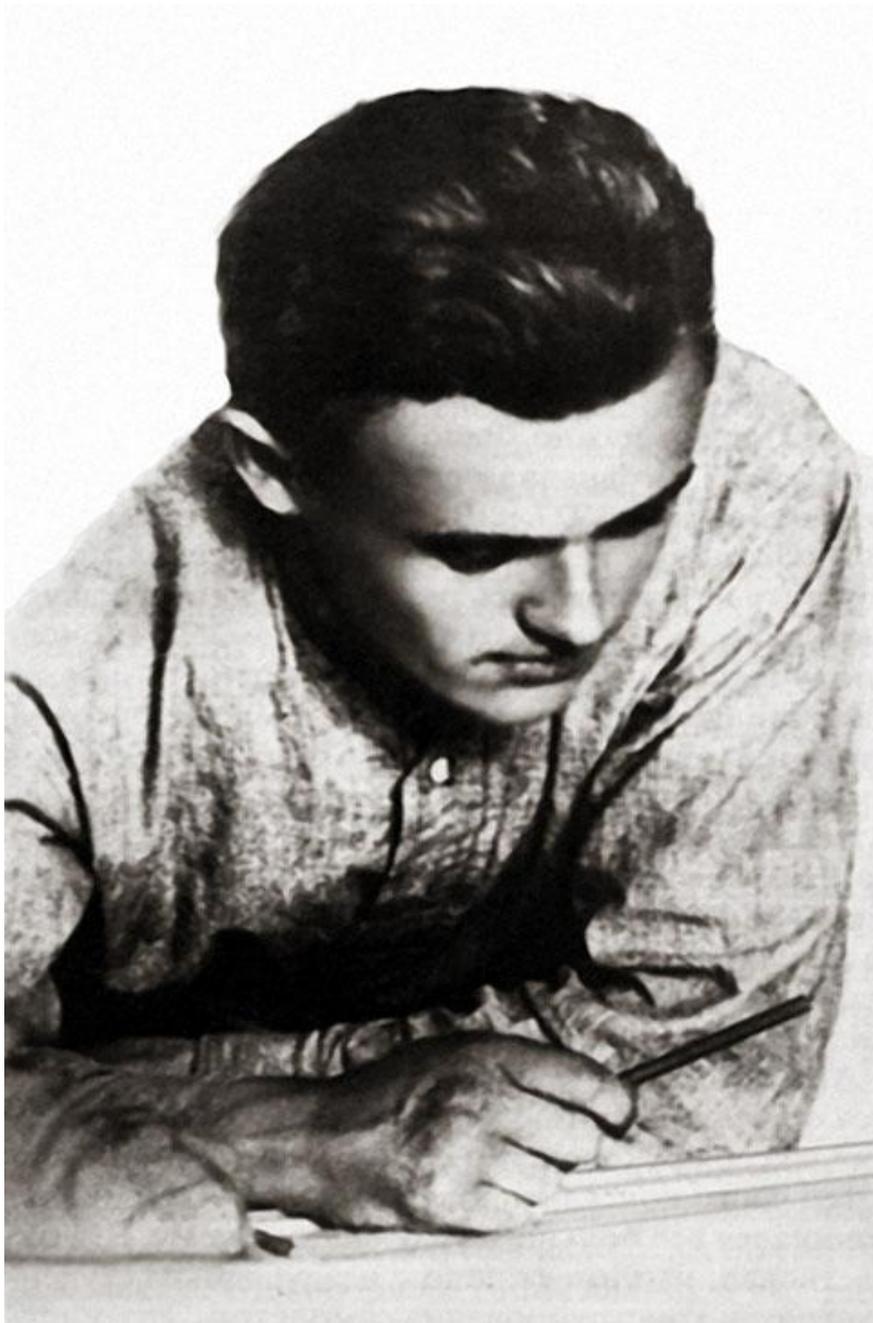














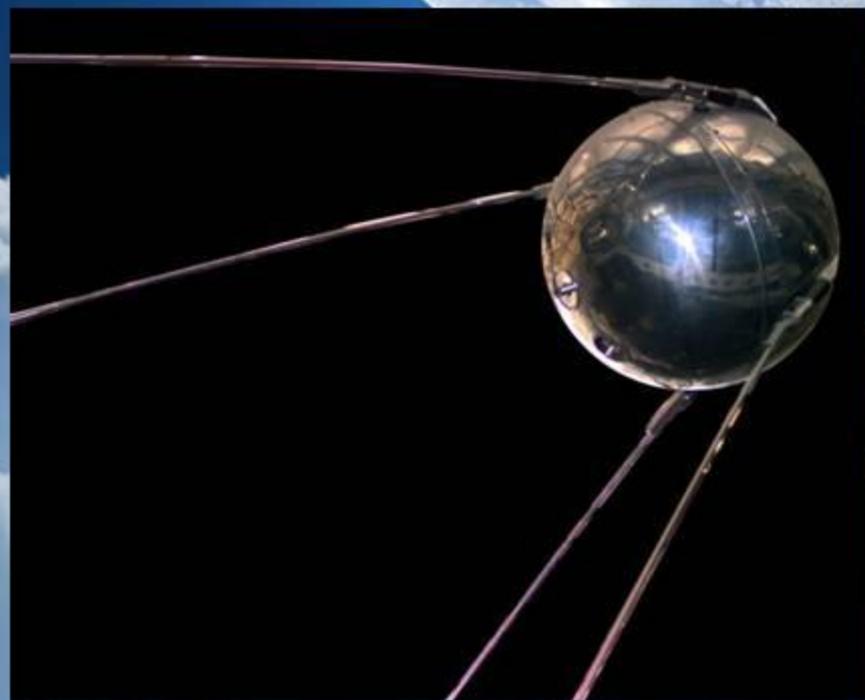


Начало космической эры

4 октября 1957 —
запущен первый
искусственный
спутник Земли
(Спутник-1, СССР).

Масса — 83,6 кг;
Диаметр — 58 см.

Спутник летал 92
дня, до 4 января
1958 года, совершив
1440 оборотов вокруг
Земли (60 млн км)



К звездам!

*Первый полёт собаки в космос
состоялся 22 июля 1951 года на
полигоне Капустин Яр.*



*Дезик и Цыган – так звали собак,
которые решили судьбу успешных*



Полет Чайки и Лисички

- Когда к полёту человека в космос уже все было готово, оставалось выполнить одно условие: в космос должны успешно слетать два корабля с собаками. О первом таком собачьем экспериментальном полёте в космическом корабле советская пресса промолчала - исход был неудачным. 28 июля 1960 года ракета "Восток 8К72" упала и взорвалась, в катастрофе погибли собаки Чайка и Лисичка.



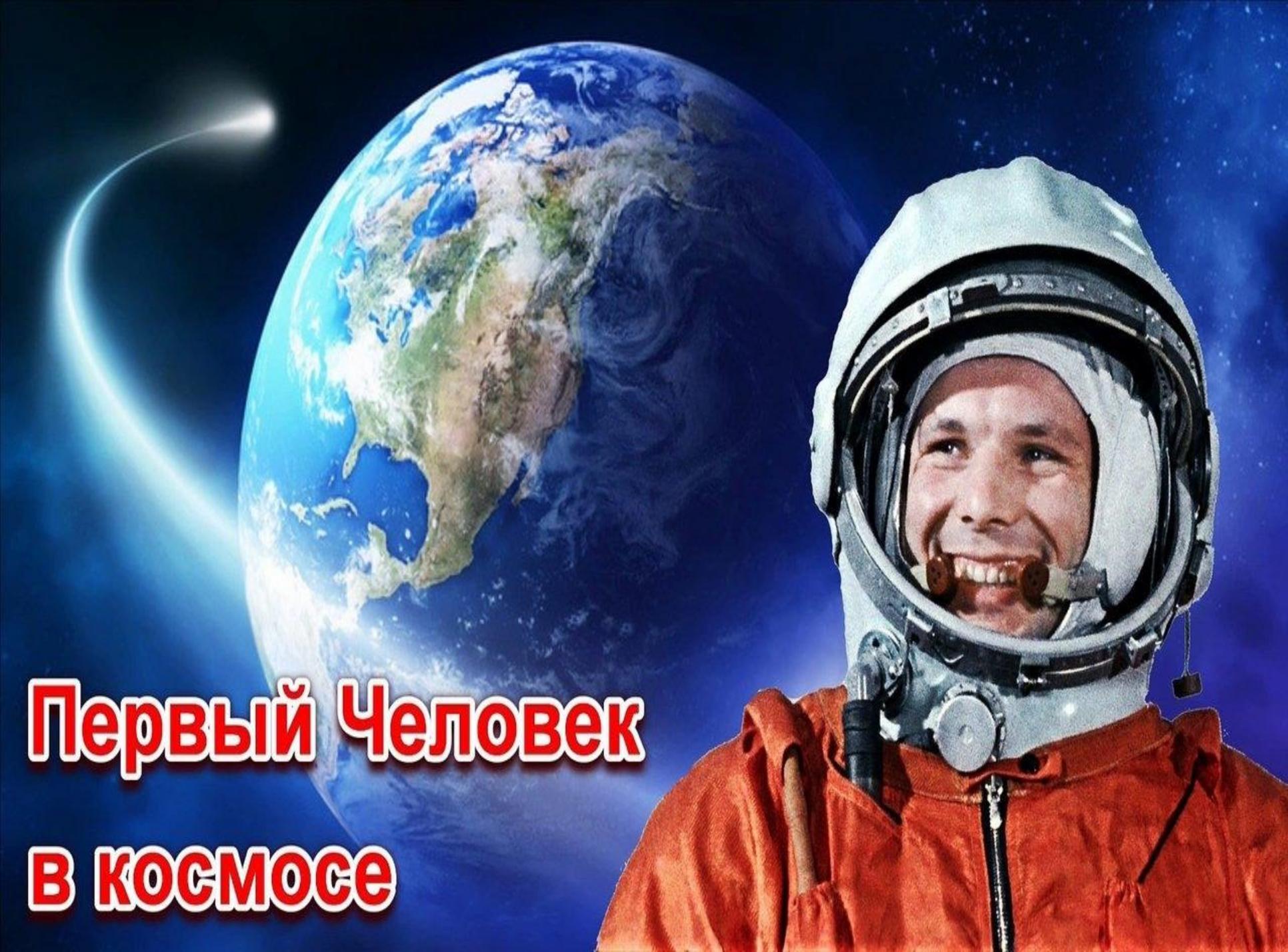
Белка и Стрелка



Через 3 года после неудачного полета собаки Лайки, в космос отправляются уже две собаки – Белка и Стрелка.

В космосе они пробыли всего один день и удачно приземлились на Землю.

А недавно про приключения звёздных собак был снят мультипликационный фильм о приключениях Белки и Стрелки в



Первый Человек

В КОСМОСЕ

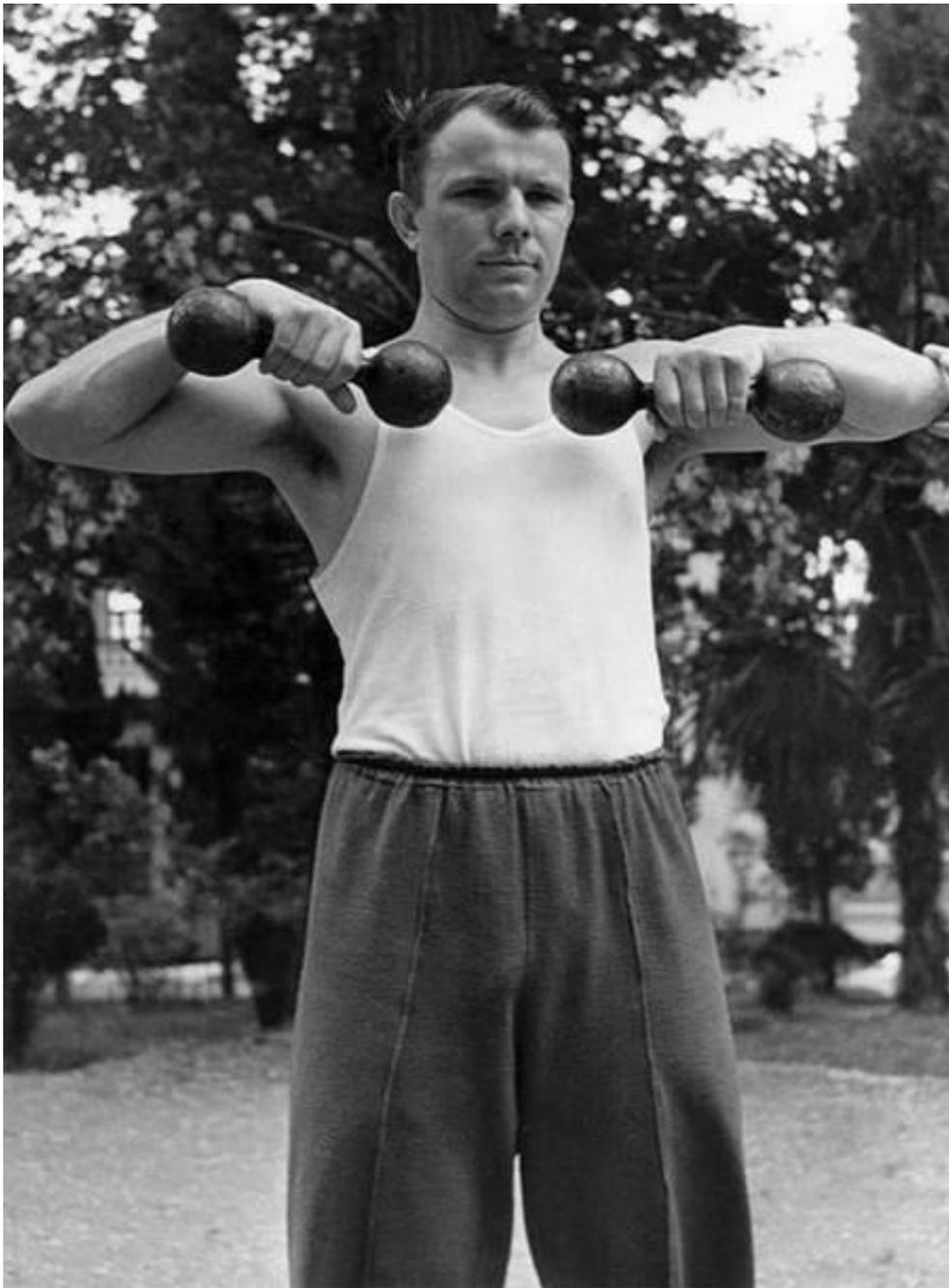




Гагарин в детстве













ФАНТАСТИЧНО



Его любила вся планета.















12 АПРЕЛЯ
ДЕНЬ АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ!

ВЗЛЕТЕЛ В РАКЕТЕ РУССКИЙ ПАРЕНЬ,
ВСЮ ЗЕМЛЮ ВУДЕЛ С ВЫСОТЫ.
БЫЛ ПЕРВЫМ В КОСМОСЕ ГАГГАРИН...
КАКИМ ПО СЧЕТУ БУДЕШЬ ТЫ?

Валентина Терешкова – первая женщина- космонавт.

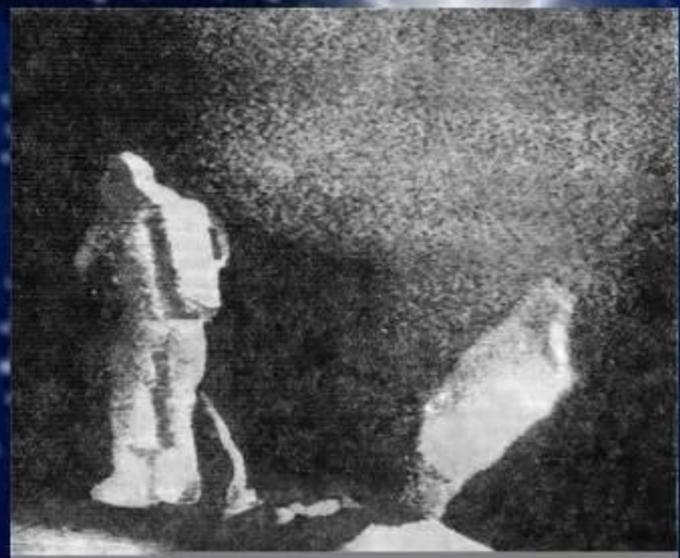


**16 июня 1963 года
на космическом
корабле «Восток-6»
свой космический
полет совершила
первая в мире
женщина-космонавт.**





Первый выход в Космос



Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры. Общее время первого выхода составило 23 минуты 41 секунд (из них вне корабля 12 минут 9 секунд), и по его итогам был сделан вывод о возможности человека выполнять различные работы в открытом космосе. Выход в открытый космос всегда сопряжен с опасностью, а первые выходы были чрезвычайно опасные. Выполнив программу первого выхода, Леонов испытал трудности с возвращением на корабль, поскольку раздувшийся скафандр не проходил через воздушный шлюз «Восхода». Только стравливание давления воздуха в скафандре позволило тогда благополучно завершить полёт.

