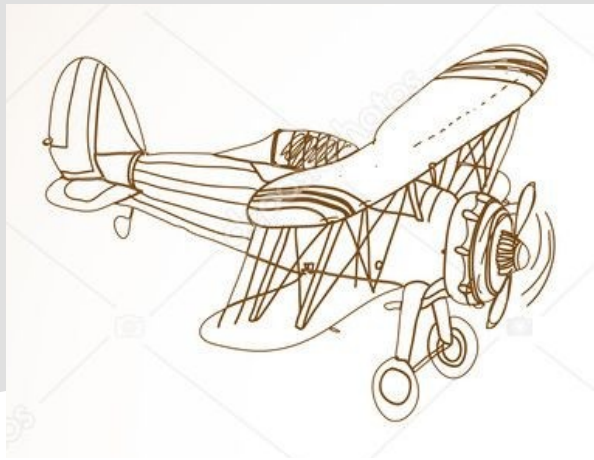


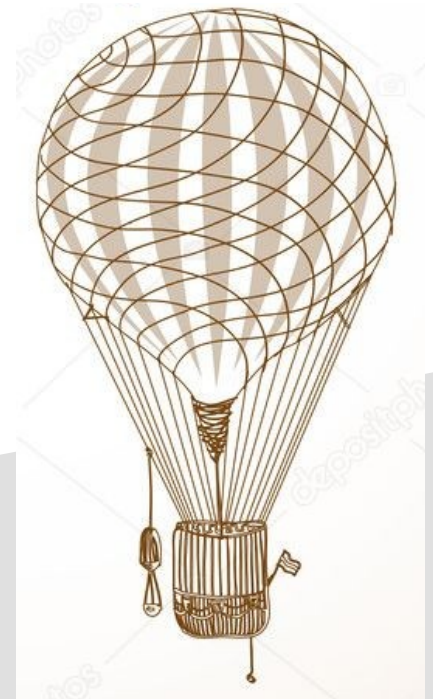
МБУ «Новолеушковская сельская библиотека  
имени И.И. Никонова»

# Путешествия в космические дали

Выполнила:  
заведующая сектором  
по работе с юношеством  
Л.В. Блинова



Давным-давно люди стали мечтать летать. Сначала они поднимались в небо на воздушных шарах, дирижаблях. Позже полетели на самолетах и вертолетах. Но человек мечтал о полетах к звездам и другим планетам.



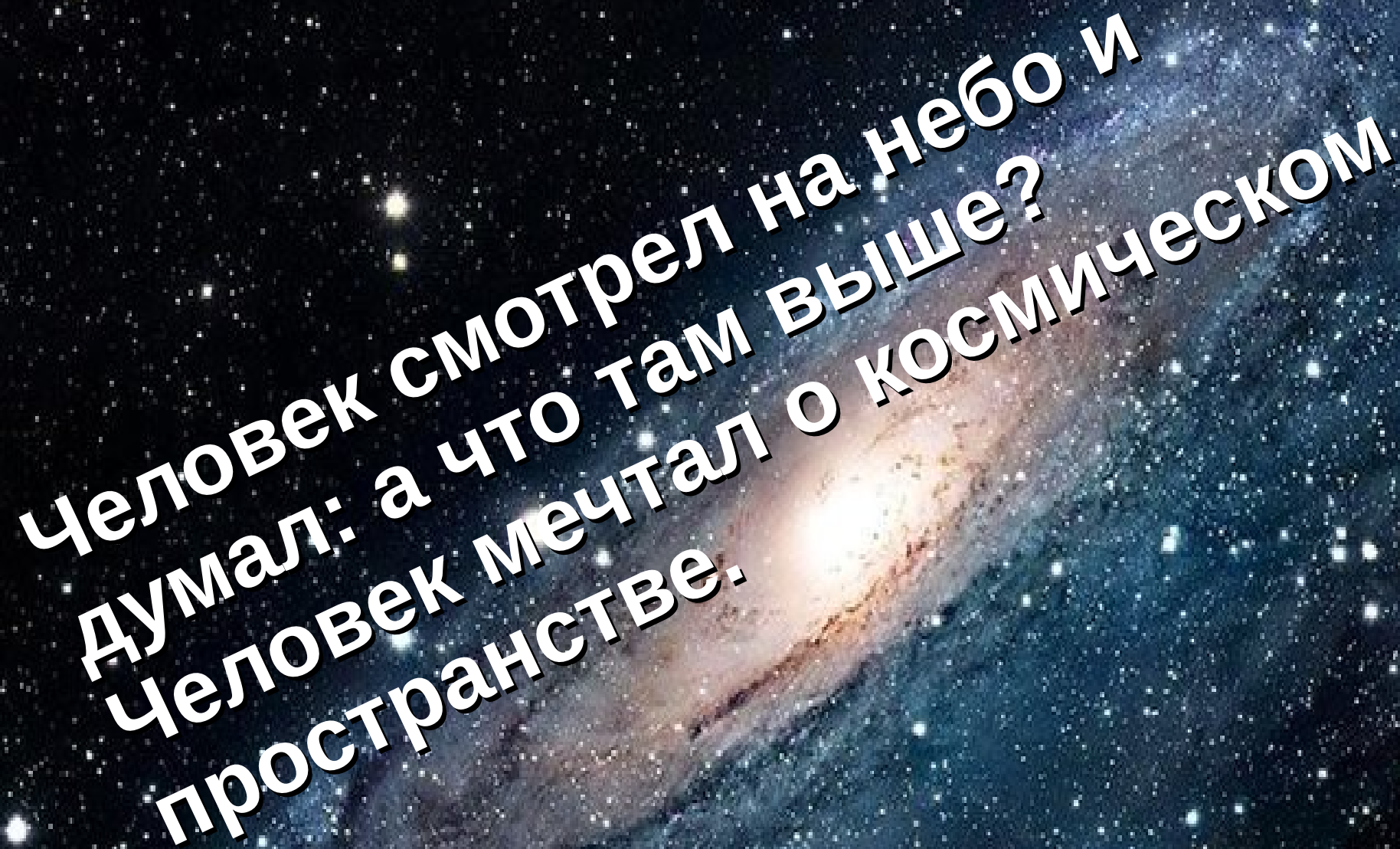
# Это модель нашей Земли.

Моря и океаны занимают большую часть Земли.

А это суша, желтого и зеленого цвета – материки: Африка,

Австралия, Северная Америка, Южная Америка, Антарктида, Евразия. Суша располагается на меньшей части Земли.





**Человек смотрел на небо и  
думал: а что там выше?  
Человек мечтал о космическом  
пространстве.**

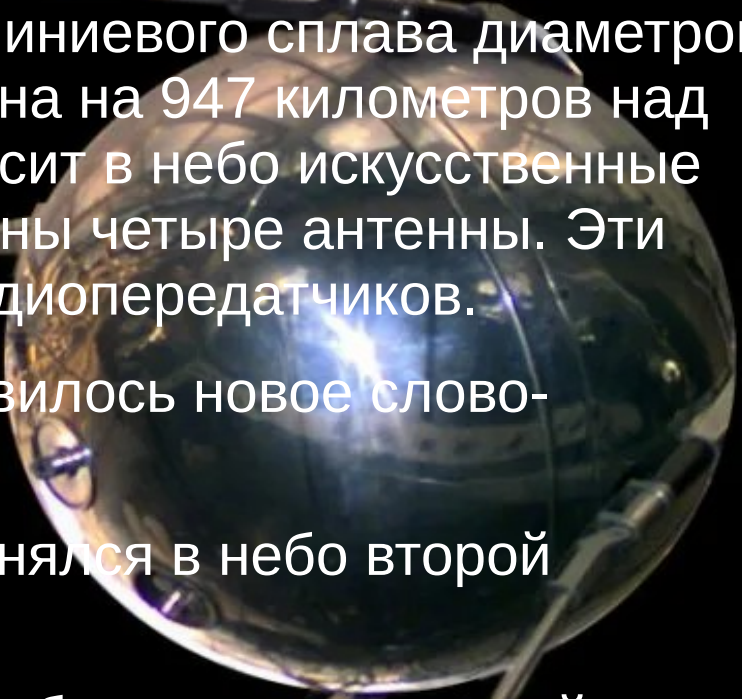
# Что такое космос?

Космос — это очень высоко, там, где кончается воздушное пространство Земли, начинается бесконечное космическое пространство. Сюда не залетают птицы. Здесь не могут летать самолеты, и Луна. Воздуха в космосе нет. А на черном небе и Солнце,,

Чтобы осуществилась мечта человека о полете в космос, необходимо было много работать, изучать разные науки, надо было изобрести летательные аппараты, которые могли бы выйти в космос.

И вот первые успехи освоения космоса. 4 октября 1957 года- это было в прошлом, XX веке , прозвучало сообщение из Москвы о запуске первого спутника Земли.

”



Он совершил 1400 оборотов вокруг нашей планеты. Весил он всего 83,6 килограмм и представлял собой шар из алюминиевого сплава диаметром 58 сантиметров. Мощная ракета подняла его на 947 километров над Землей. Это специальная ракета, которая уносит в небо искусственные спутники Земли. На спутнике были установлены четыре антенны. Эти антенны передавали в эфир сигналы двух радиопередатчиков.

Наука о полетах в космос развивалась, и появилось новое слово – космонавтика.

И вот мы опять гордимся своей Родиной. Поднялся в небо второй искусственный спутник.

Его масса была более полутонны! На его борту было много научной аппаратуры для изучения космоса. На нем впервые поднялись в космос собака лайка – первое живое существо.

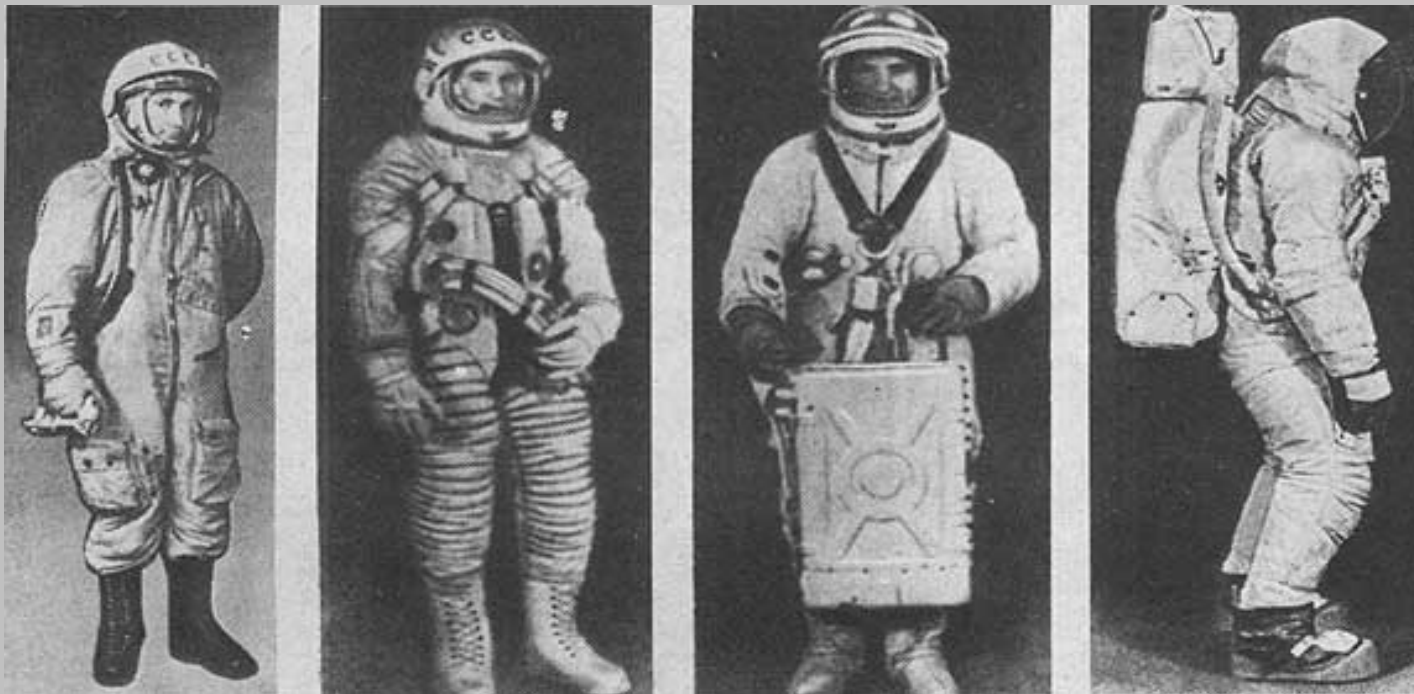
Кабина лайки имела систему кондиционирования воздуха, приспособление для кормления, ряд медицинских аппаратов, измеряющих пульс и давление крови. Специальная аппаратура периодически включалась программным часовым механизмом и передавала на Землю данные всех измерений, проводимых на спутнике.

# Как вы думаете, почему первой полетела собака, а не человек?

“ Ученые мечтали о полете человека в космос. Но прежде надо было проверить безопасность полетов, узнать действие космических явлений на живые существа. И нашими верными помощниками, ”  
стали собаки. В космосе побывали собаки Малышка, Альбина, Белянка, белка и Стрелка и другие. Летали кролики Марфуша и Звездочка, 7  
мыши, крысы и даже мухи. Многие собаки летали в космос не один раз. Их долго тренировали. Для них изготовили специальные скафандры и шлемы. ”

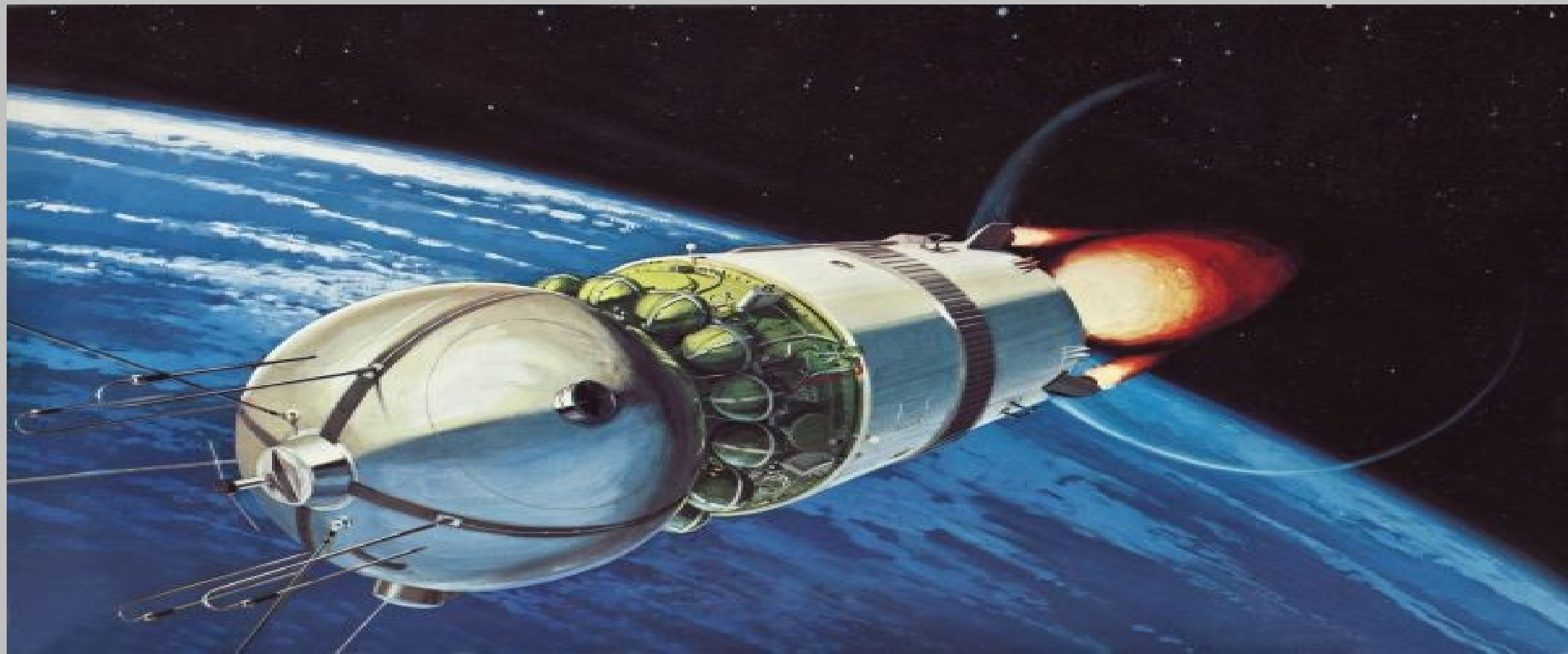
# Что такое скафандр?

Скафандр – это специальный костюм космонавта.





**Космические корабли облетали вокруг Земли и благополучно возвращались на землю. Работа ученых продолжалась, и они изобрели мощные ракеты, которые способны доставлять космические корабли. Ракета- механизм, при помощи которого космический корабль – спутник выходит в безвоздушное космическое пространство.**



# Вот уже все было подготовлено для полета в космос человека.



12 апреля 1961 года с космодрома Байконур стартовал космический корабль-спутник "Восток". Его пилотировал Юрий Алексеевич Гагарин. Он был первым человеком, который поднялся в космос и облетел вокруг Земли.



# Алексей Леонов



И вот новый подвиг сына нашей Родины- выход человека в открытый космос. Летчик-космонавт Алексей Леонов впервые в истории человечества покинул корабль и вышел в открытый космос. Он удалился от корабля на расстояние до 5 метров, его удерживал трос, Леонов успешно провел исследования и возвратился на корабль первым “космическим пешеходом” (так его называли в то время). Один на один с космосом 20 минут Алексей Леонов находился вне кабины. В корабле находился командир, летчик-космонавт Павел Беляев.

Освоение космоса продолжалось. Многие космонавты побывали в космосе не один раз. Под впечатлением своих полетов Леонов нарисовал замечательные картины, на которых изображал Землю и космическое пространство.

# Первая женщина в космосе



Первый в мире полёт женщины — космонавта Валентины Терешковой был совершен **16 июня 1963** года на космическом корабле «Восток — 6»

Фраза которую она произнесла перед стартом:

«Эй! Небо, сними шляпу!»

13

10.04.20 12:30:49

Наша страна первая проложила путь к звездам. Человечество узнало, что такое космическое пространство и как выглядит наша Земля из космоса.

Первый космонавт, первая женщина-космонавт, первый космонавт, вышедший в открытый космос – это все герои нашей Родины.

**Спасибо за внимание!**