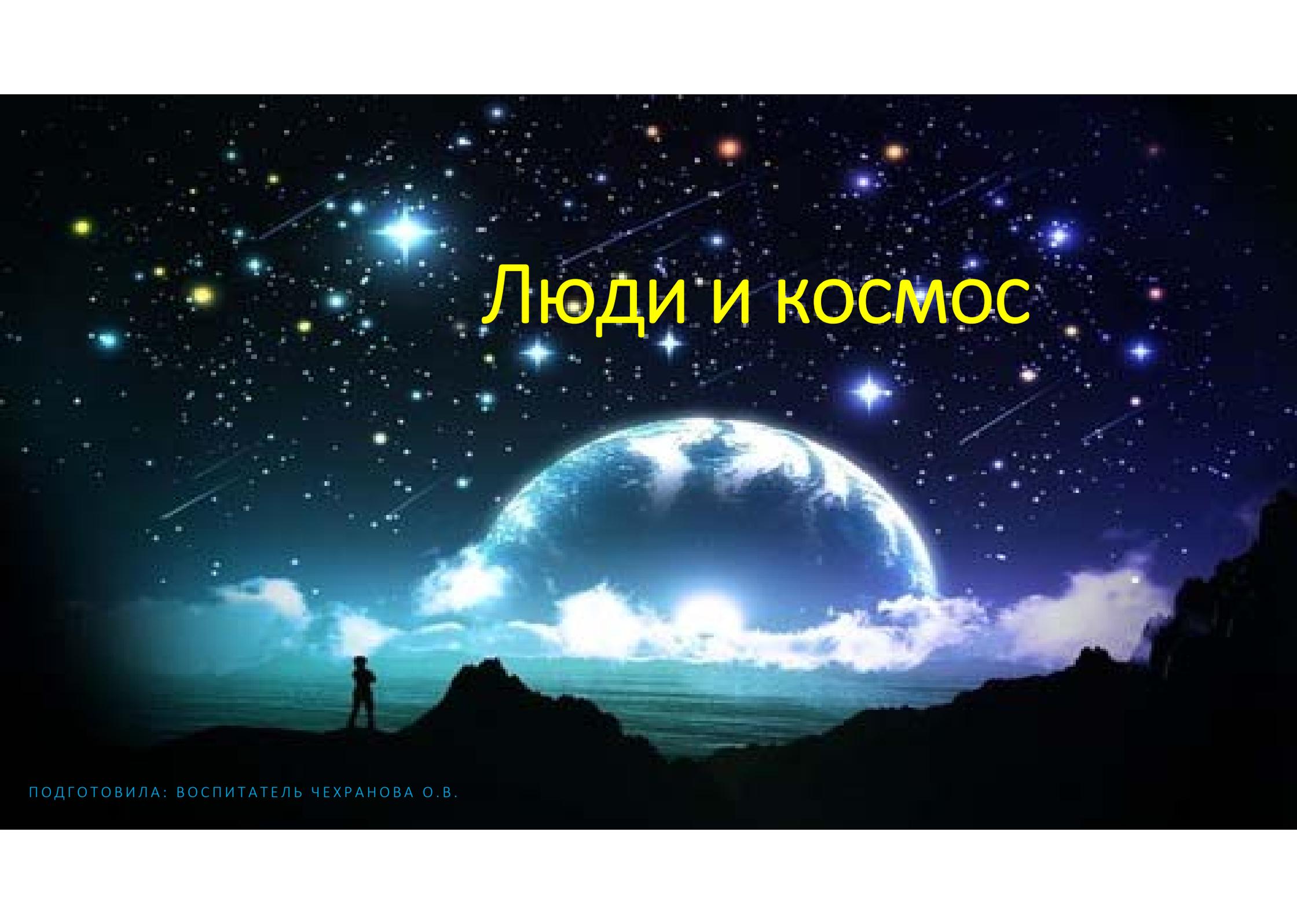


Люди и космос



ПОДГОТОВИЛА: ВОСПИТАТЕЛЬ ЧЕХРАНОВА О.В.

Сколько красивых звезд
на ночном небе!

Люди с самых давних
времен любили смотреть на
звезды, и им было очень
интересно – какие они на
самом деле?



Для того, чтобы лучше
видеть далекие
звезды, ученые
придумали
специальные приборы
– телескопы,
с помощью которых
люди смогли
наблюдать за
планетами.



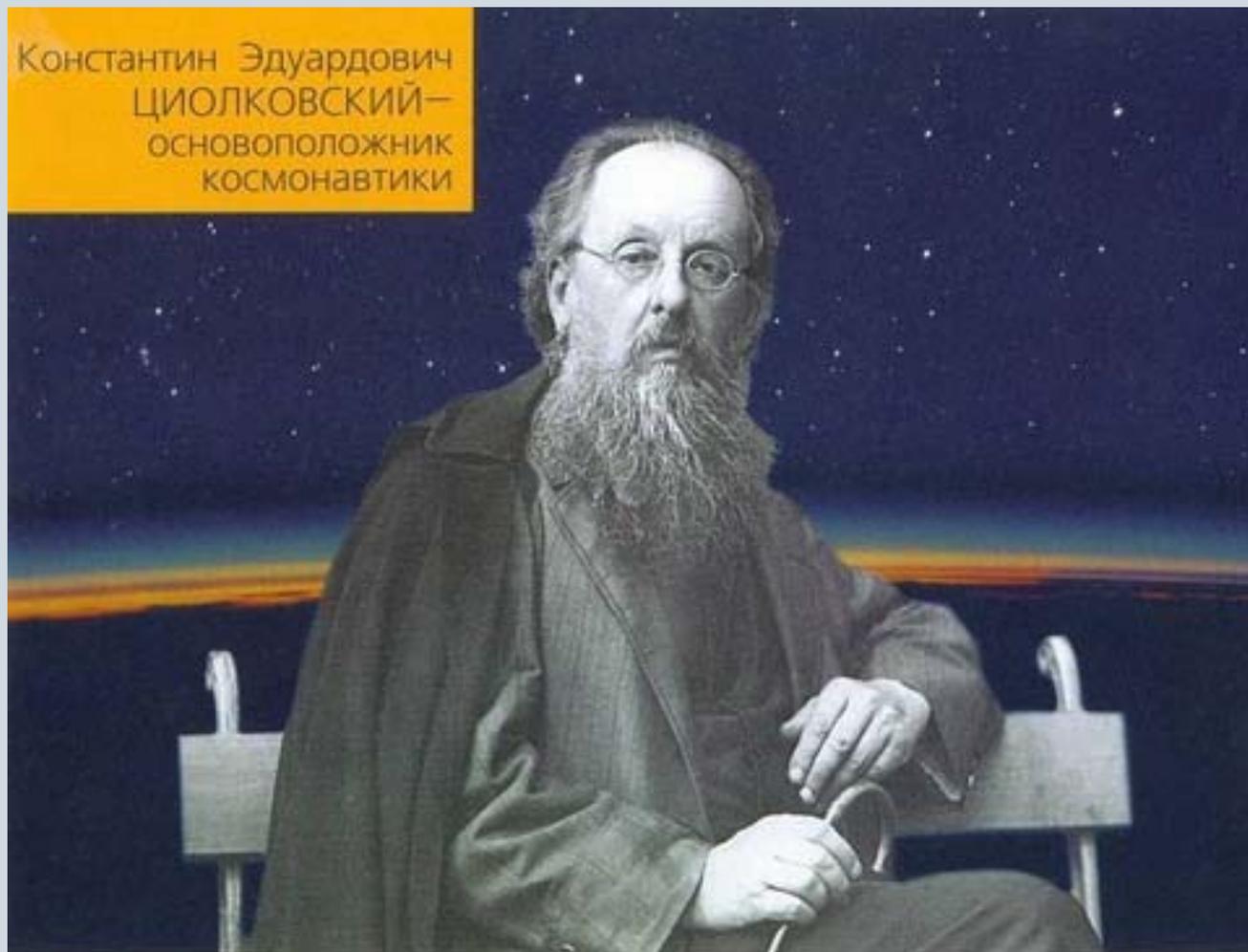
Почти 100 лет назад жил
великий ученый

**Константин Эдуардович
Циолковский.**

Он с интересом наблюдал в
телескоп за звездами, изучал их.
И задумал сконструировать такой
летательный аппарат, который смог
бы долететь до какой-нибудь
планеты.

Его расчеты и чертежи помогли
изобретению космической ракеты.

Константин Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ—
ОСНОВОПОЛОЖНИК
КОСМОНАВТИКИ



Через много лет, советские ученые, под руководством конструктора **Сергея Павловича Королёва**, создали первую в мире ракету, которая достигла космоса.

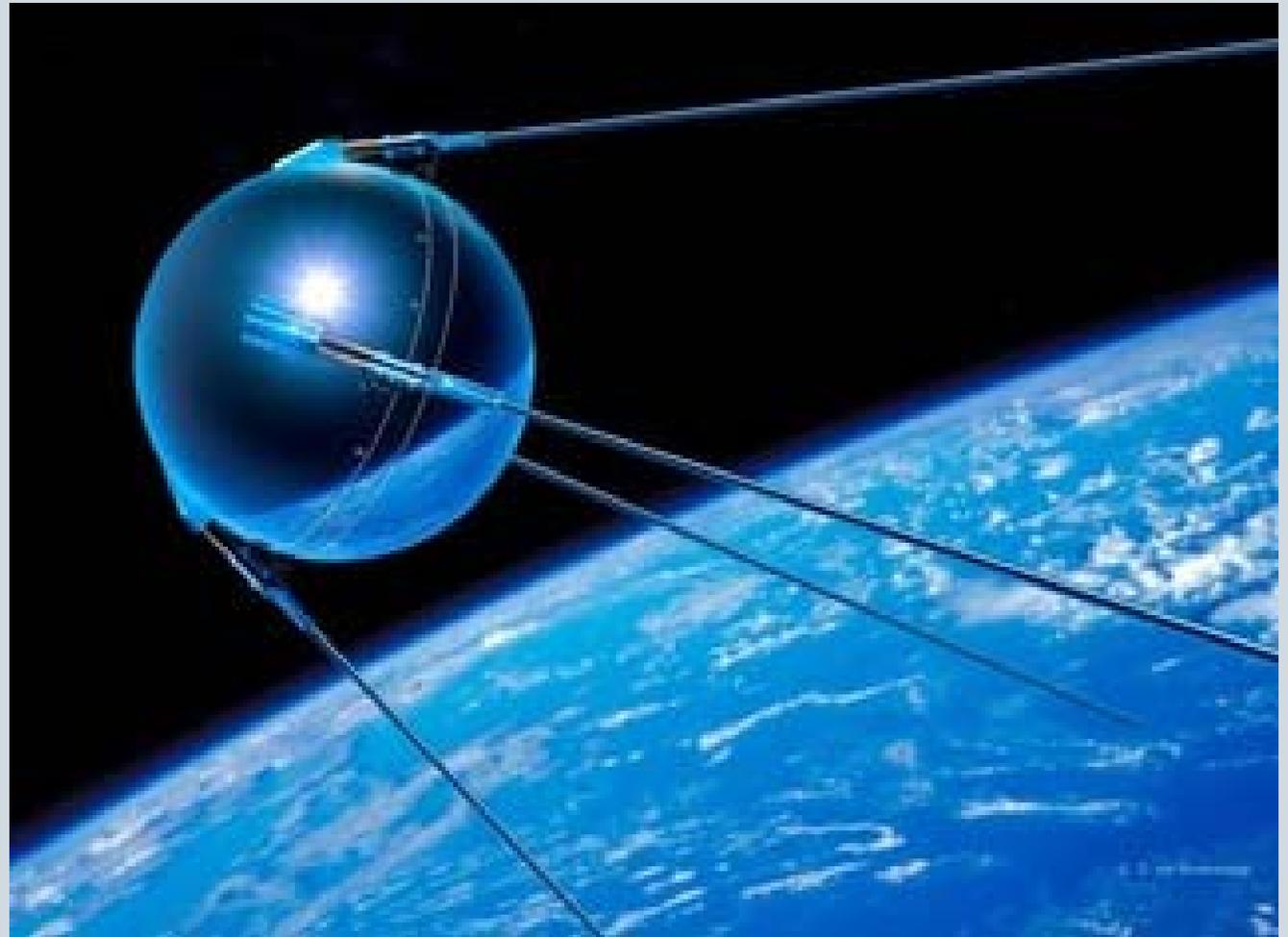


Сергей Павлович КОРОЛЁВ — главный конструктор космических кораблей и орбитальных станций

Простейший Спутник-1 (ПС-1)

Наши ученые первыми изобрели и запустили космический корабль — **спутник**.

4 октября 1957 года впервые весь мир услышал его позывные.



Сегодня мы не можем обойтись без множества современных искусственных спутников. С их помощью работает телевидение, сотовые телефоны, навигаторы. Они помогают определять прогноз погоды, изучать звезды.



Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные

Белка и Стрелка — первые собаки, которых отправили на советском космическом корабле 19 августа 1960 года.

В космосе они пробыли один день и благополучно вернулись на Землю.

Появилась уверенность, что человек тоже может лететь в космос.



12 апреля – День космонавтики

12 апреля 1961 года
мечта человека
побывать в космосе
сбылась!

Впервые в мире
советский космонавт
**Юрий Алексеевич
Гагарин** облетел земной
шар за 108 минут и
успешно совершил
посадку.



Первая женщина – космонавт

Первая женщина –
космонавт – это наша
землячка,
**Валентина Владимировна
Терешкова.**

Она по прежнему
единственная в мире
женщина, совершившая
одиночный полет на
космическом корабле.
Полет состоялся на
корабле «Восток-6»
16 июня 1963 года.



Первый выход в космос

Первым человеком, который вышел из космического корабля в открытый космос, стал советский космонавт **Алексей Архипович Леонов**.

Произошло это 18 марта 1965 года.



Первой в мире женщиной,
вышедшей в открытый космос,
стала советский летчик-
космонавт

Светлана Евгеньевна Савицкая.

Выход состоялся 25 июля 1984
года.



20 июля 1969 года
американский астронавт
Нил Амстронг стал первым
человеком когда-либо
ступавшим на поверхность
Луны.



Первые на Луне



Ученые сконструировали космический дом для длительного проживания космонавтов - **орбитальную станцию.**

Отсюда удобно наблюдать за погодой, изучать поверхность Земли и дно океанов, вести разведку полезных ископаемых.

Сейчас на орбитальных станциях работают экипажи космонавтов из разных стран.



Специальная одежда космонавта – **скафандр**.
Его надевают при запуске и спуске ракеты, а также когда
выходят в открытый космос.



Если очень захотеть, можем в космос полететь

Каким должен быть космонавт, чтобы полететь в космос, как ты думаешь?

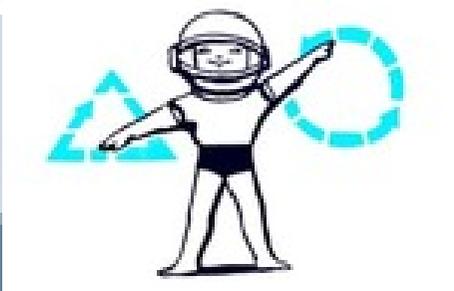
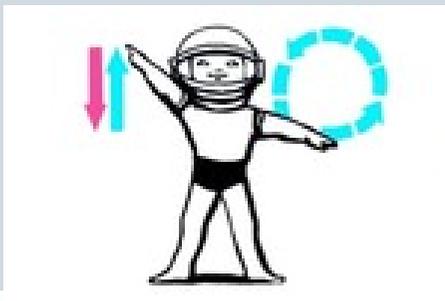
(Быть сильным, смелым, выносливым, трудолюбивым, иметь крепкое здоровье, много всего знать и уметь)

Поэтому перед полетом космонавты проходят специальную проверку здоровья, тренируются и очень много всего изучают.



Будем очень мы стараться,
Дружно спортом заниматься: (рывки согнутыми руками перед грудью)
Бегать быстро, словно ветер, (бегут на носочках)
Плывать лучше всех на свете. (гребки руками)
Приседать и вновь вставать (приседают)
И гантели поднимать. (выпрямляют согнутые руки вверх)
Станем сильными, и завтра (руки к плечам)
Всех возьмут нас в космонавты! (руки на поясе)

И еще упражнения на координацию и внимание:



Зарядка для юных космонавтов



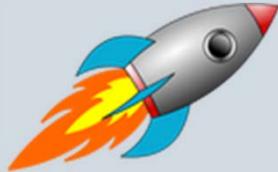
Космическая еда отличается от земной.

Она находится в баночках, тубиках и вакуумных упаковках.



Отгадай космические загадки

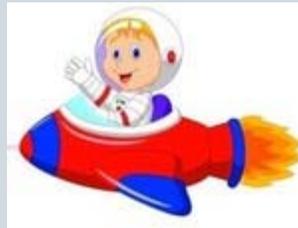
На корабле воздушном
Космическом, послушном,
Мы, обгоняя ветер
Несемся на ...
(ракете)



В космосе всегда мороз,
Лета не бывает.
Космонавт, проверив трос,
Что-то надевает.
Та одежда припасет
И тепло, и кислород.
(скафандр)



Сначала его в центрифуге крутили,
А после в тяжелый скафандр нарядили.
Отправился он полетать среди звезд.
Я тоже хочу! Говорят, не дорос.
(космонавт)



Специальный космический есть аппарат,
Сигналы на землю он шлет всем подряд.
И как одинокий путник
Летит по орбите...
(спутник)



В космосе нет сковородки
И кастрюли тоже нет.
Космонавтом буду.
Из чего же я поем,
Вовсе без посуды?
(из тюбика)



Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью.
Отважный русский парень,
Наш космонавт...
(Гагарин Ю.А.)



Молодцы ребята!

Вы выполнили задания и разгадали загадки.

Вы узнали много об удивительных людях – героях космоса.

Приближается **12 апреля - День космонавтики.**

Теперь вы знаете его историю, а новые открытия и победы ждут впереди!



A vibrant, cartoon-style illustration of outer space. In the lower-left corner, a small rocket with a blue nose cone and orange flames is launching from a small Earth globe. A large, detailed grey moon with craters dominates the left side of the frame. In the upper-right, a blue planet with a prominent ring system is visible. The background is a deep blue space filled with numerous white stars of varying sizes and several other colorful planets in shades of blue, green, and purple. The overall scene is bright and celebratory.

Благодарим за внимание!