

Профессия «КОСМОНАВТ»

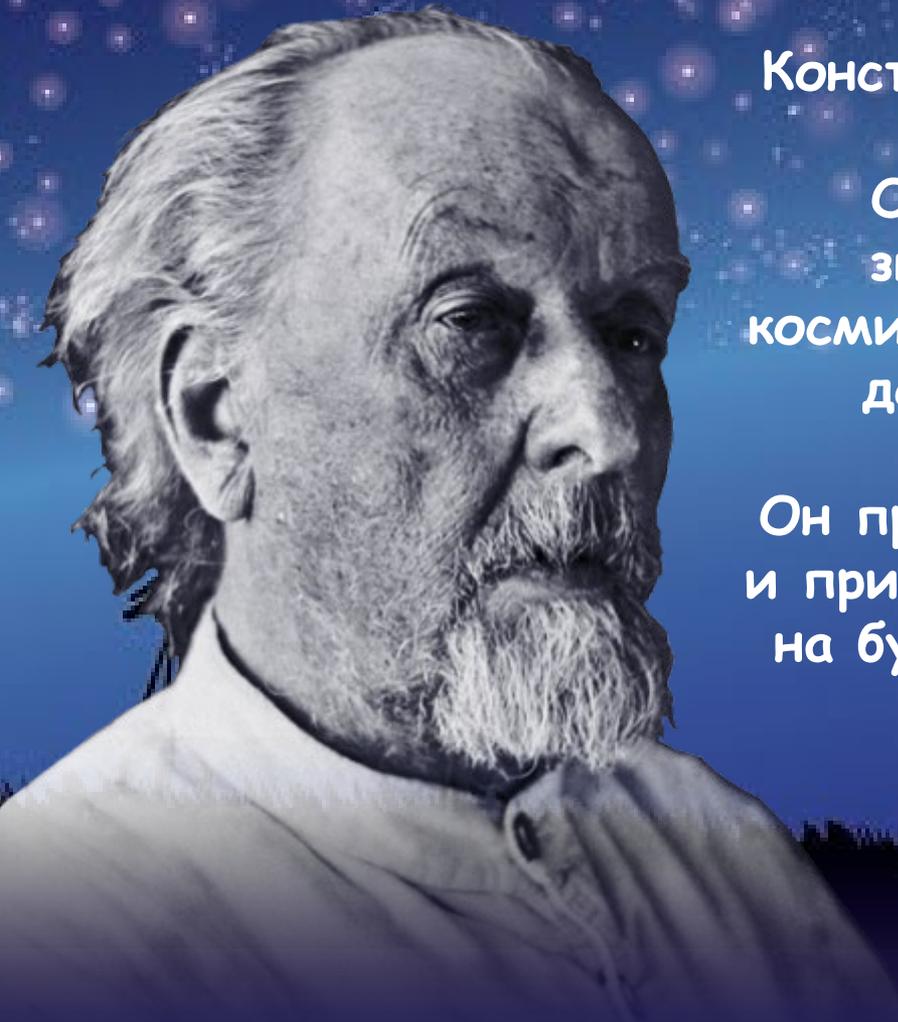


А вы знаете, кто придумал первую ракету?

Жил в городе Калуге ученый
изобретатель -
Константин Эдуардович Циолковский

Он очень любил наблюдать за
звездами и хотел построить
космический аппарат, который может
долететь до другой планеты.

Он проводил расчеты, делал чертежи
и придумал такой аппарат, но только
на бумаге. Построить его у него не
получилось...



Белка и Стрелка!
Эти отважные собаки-космонавты, совершили
космический полёт на корабле «Спутник-5»
19 августа 1960 года



....А потом была сконструирована ракета

У ракеты есть водитель,
Невесомости любитель,
По-английски - астронавт,
А по-русски - космонавт



Первым космонавтом, который полетел на космической ракете был Юрий Алексеевич Гагарин

Взлетел в ракете русский парень,
Всю землю видел с высоты.
Был первым в космосе Гагарин...
Каким по счету будешь ты?



Юрий Гагарин совершил свой полет
12 апреля 1961 года на ракете «Восток»



С тех пор каждый год 12 апреля страна празднует праздник День космонавтики.

Ребята, а как вы думаете, каким должен быть космонавт?

Прежде всего, у космонавта должно быть крепкое здоровье, он должен быть сильным, выносливым, потому, что во время космического полёта человек испытывает огромные перегрузки.

Как же готовятся космонавты к полету?

Перед полетом космонавты проходят серьезную подготовку: тренируются в, так называемой, «летающей лаборатории»

Это основной тренажер для отработки навыков работы в состоянии невесомости





Где живет космонавт в космосе?

У космонавта в космосе есть космический дом,
который называется **ОРБИТАЛЬНАЯ СТАНЦИЯ**

Орбитальная станция похожа на огромную птицу,
которая раскинула крылья и летит над землей.
Ракета привозит космонавтов на станцию, а сама
улетает и сгорает в космосе.

В наше время в космос летает не один человек, а
целая команда из трех или четырех космонавтов.



А как вы думаете, как едят космонавты в невесомости, если все летает: тарелки, кружки, ложки, вилки...?

Космонавты сами не готовят себе еду, им доставляет еду грузовой космический корабль.

Еду измельчают в пюре и помещают в тубики, как зубную пасту. Космонавты, когда кушают, выдавливают пищу прямо в рот.

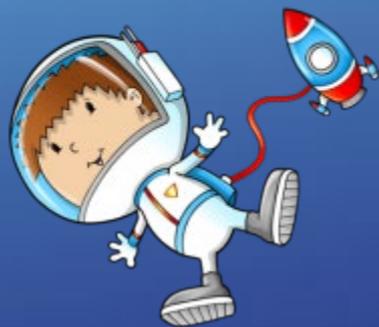
Давайте с вами пофантазируем и скажем, какие блюда могут быть в этих тубиках 😊



Чем занимаются космонавты на орбитальной станции?

Они изучают звезды, поверхность нашей земли, уточняют погоду, фотографируют Землю...

Для работы, космонавт выходит из орбитальной станции в открытый космос. В открытом космосе опасно для здоровья человека – там нет воздуха и очень жарко. Поэтому космонавты надевают специальную защитную одежду – СКАФАНДР



А как вы думаете, как общаются космонавты в открытом космосе с орбитальной станцией и с Землей?

Правильно! Через рацию

Вот поступил сигнал с Земли. Пора возвращаться домой.

А возвращаются космонавты домой в специальной капсуле на парашюте.

На Земле космонавтов встречают врачи - они проверяют их здоровье. А еще военные, друзья и журналисты, которые берут у них интервью



Сколько сегодня много мы узнали о профессии
космонавт!

А кто из вас хочет, когда вырастет, стать
космонавтом?

Чтобы космонавтом стать,
Надо потрудиться:
День с зарядки начинать,
Хорошо учиться.
Слабакам не по плечу
Звездные дороги.
На корабль могут взять
Только сильных, ловких!

Ребята! Давайте будем стараться быть
похожими на отважных космонавтов.
До новых встреч!

