

# ЕДА ДЛЯ КОСМОНАВТОВ



Впервые тюбики появились на прилавках советских магазинов в 50-е годы. В них, как и положено по "стереотипу", находилась зубная паста, заменившая собой зубной порошок.



Когда же у страны возникла внезапная необходимость кормить командированных в небо космонавтов, то лучшей упаковки, чем туба, было просто не найти.





Первую пробу с продуктов завода, упакованных таким образом, снимал сам Юрий Алексеевич. Он же был первым испытателем еды на орбите. Он провел в космосе всего 108 минут. Но для него приготовили девять разных блюд: и борщ, и картошку с котлетой, и соки.

Специалисты не знали тогда, как невесомость влияет на вкусовые рецепторы человека. Могло оказаться, что есть такую пищу космонавты просто не смогут. Кроме того, надо было понять, удобно ли в таких условиях питаться из туб. Гагарин успокоил: пищу в космосе есть не только можно, но и нужно!



*Если бы Юрий Гагарин ровно 46 лет назад внезапно проголодался, то, порывшись немного в бардачке под приборной панелью ракеты, мог бы извлечь оттуда не только бульон в тубике, но и шоколад в тубике, чай в тубике и еще много всего, что можно поместить в тубы вместо крема и зубной пасты*





- По рекомендациям медиков консервные заводы изготовили научно обоснованный космический обед из трёх блюд, каждое из которых было запечатано в тубу и могло быть высосано-проглочено прямо из неё. Первым этот обед съел Герман Титов в августе 1961 года: стакан супа-пюре овощного, на второе - паштет печёночный (заменяемый при следующем приёме пищи паштетом мясным); на третье - стакан черносмородинового сока. За двадцать пять часов полёта он трижды обедал, но после приземления жаловался на головокружение от голода







# Наборы еды для космонавтов



В этих коробочках  
было все самое  
необходимое для  
питания



Завтрак и обед  
космонавтов  
выдавали в таких  
пластиковых  
коробочках





# Как это есть в космосе ?



Экстремальные условия работы и большие нагрузки на организм требуют со всей внимательностью отнестись к рациону космонавтов. Как сообщила сотрудница НАСА Вики Клоерис, пайки покорителей космоса проходят специальную обработку. В ходе ее уничтожаются микробы и вредные вещества.



# Черный хлеб



- ▣ Так выглядел черный хлеб для космонавтов он был специально порезан что бы космонавтам было удобно его употреблять в еду





# печка для разогрева еды в КОСМОСЕ



- Кстати, до 1971-го года на бортовой кухне у наших космонавтов не было ни одной "горячей точки" – в буквальном смысле. А потом для них придумали вот такую маленькую чудо-печку. Она подогревает тюбики до нужной температуры и до сих пор состоит на службе у российской космонавтики



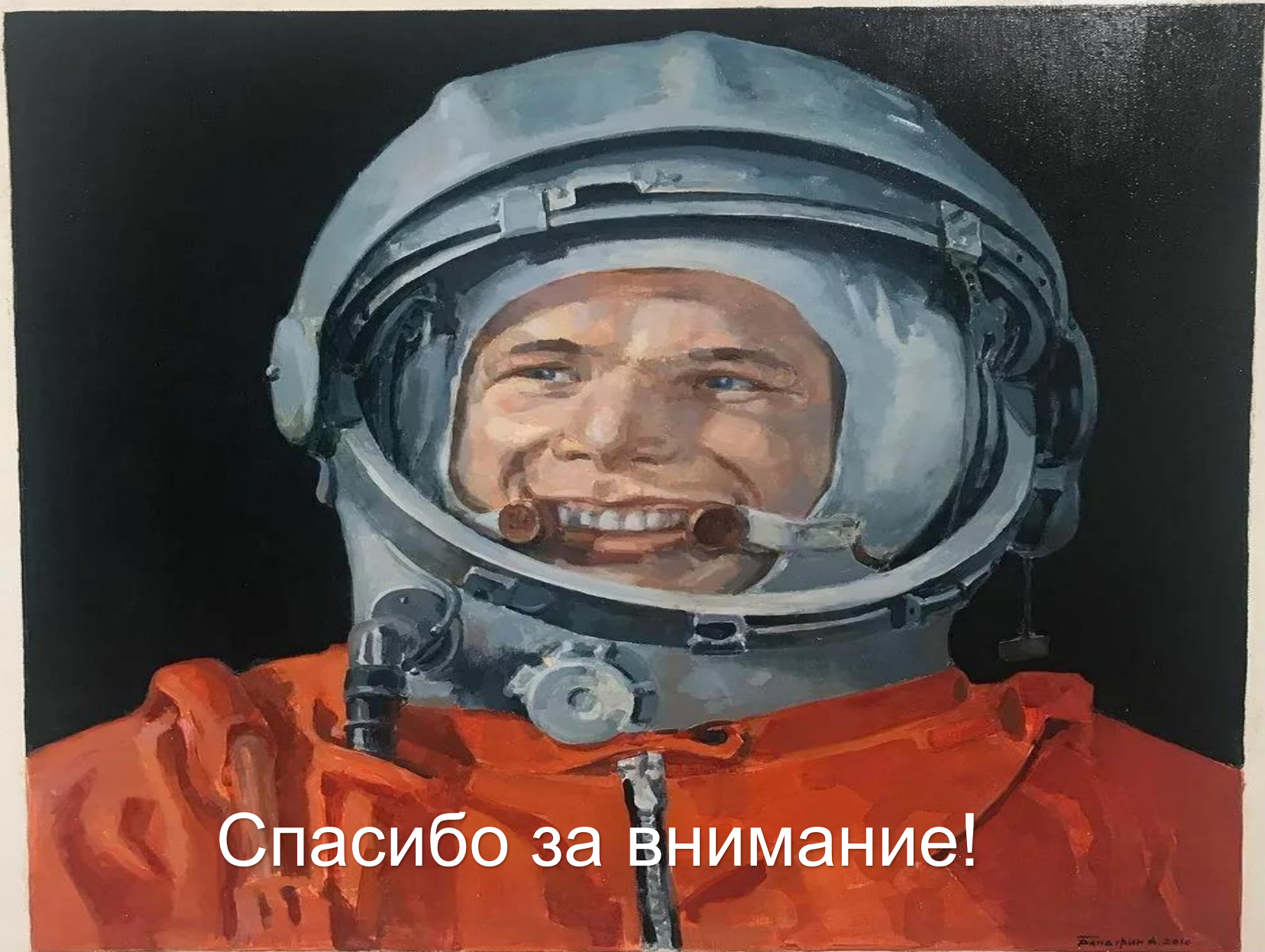
# Напитки для космонавтов



Так  
выглядели  
напитки для  
космонавтов







Спасибо за внимание!