

Быт космонавтов на орбите

A photograph of Earth from space, showing the curvature of the planet and the atmosphere. The Earth is illuminated from the left, creating a bright horizon. The sky is dark with many stars.

Презентацию подготовил
Ученик 5Б класса
Скотнов Ярослав

Просыпаться в невесомости.



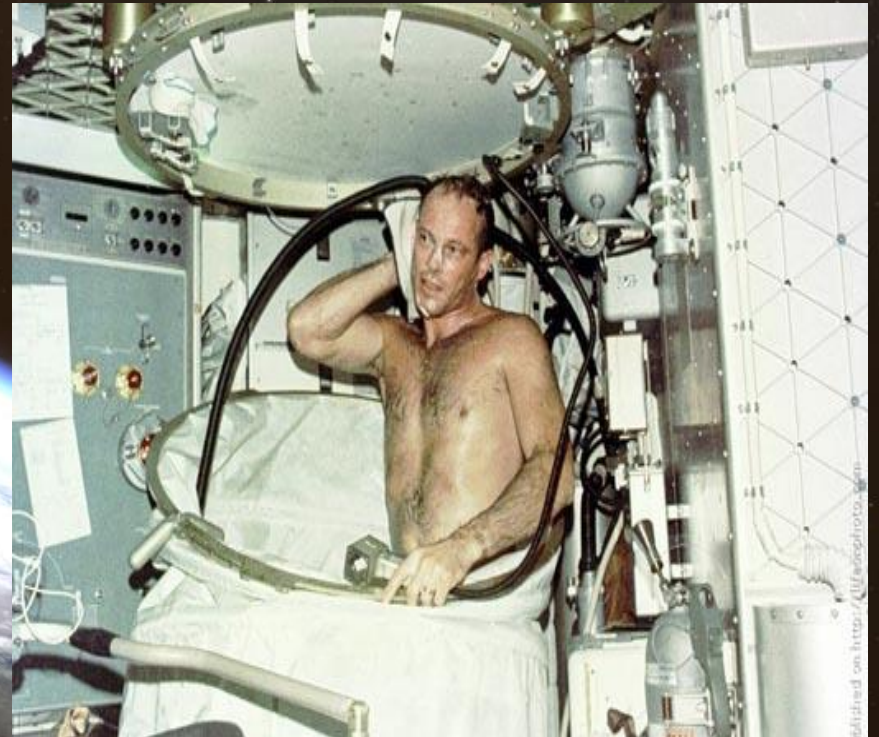
Невесомость - крайне интересное состояние, отмечают космонавты. На станции "пол покрашен под пол, потолок под потолок, а стены под стены. Это позволяет ориентироваться в пространстве. В космосе все равно, как работать: вниз головой или поперек, но все-таки гораздо привычнее в вертикальном положении на нарисованном полу.

Интереснее другое: как спать в состоянии невесомости? Космонавты еще некоторое время назад использовали спальные мешки, но не в свободном полете, как можно было бы подумать, а закрепившись на стене. "К этому действительно нужно привыкнуть", - отмечал Гречко. Мешок закреплен к поверхности резинами, но... оставалась проблема - куда деть руки и голову, которые никак не закреплялись? Сейчас в космосе для отдыха предназначены кабинки, с маленькими иллюминаторами, которые напоминают шкафчик.



Душ, или “Баня” на орбите.

Космонавтов часто спрашивают о том, как на орбите с личной гигиеной. Оказывается, не так уж проблематично. Сначала космонавты пользовались только влажными салфетками, но по мере того, как сроки пребывания на орбите удлинялись, в космос привезли... баню. Это специальная бочка, в которой есть "свои космические" особенности (вроде не стекающей грязной воды), и тем не менее некоторые космонавты стали брать на орбиту веники.



Туалет космонавтов

Первые космонавты надевали подгузники. Их используют и сейчас, но лишь при выходе в открытый космос и во время взлёта-приземления. Систему утилизации отходов жизнедеятельности начали разрабатывать ещё на заре космонавтики.



Еда космонавтов

Тюбики с едой стали символом космического образа жизни. Их начали делать в Эстонии в 1960-е гг. Выдавливая из тюбиков, космонавты ели куриное филе, говяжий язык и даже борщ. В 80-е на орбиту стали поставлять сублимированные продукты - из них удалено до 98% воды, что значительно уменьшает массу и объём. В пакет с сухой смесью заливается горячая вода - и обед готов. Едят на МКС и консервы.



Спасибо за внимание!!!

