

**На вопросы ПОЧЕМУЧЕК ответит
настоящий лётчик - космонавт**

Первый полёт *Юрия Гагарина* в космос 12 апреля 1961 года, несомненно, приблизил человека к звёздам. Но у людей и сегодня остаётся много вопросов. Особенно у маленьких почемучек, которые, порой, своими вопросами ставят в тупик своих родителей. Сегодня мы попробуем ответить на самые интересные из них. А отвечать нам будет настоящий лётчик - космонавт, герой Российской Федерации *Сергей Рязанский*.

Как выглядели бы люди, если они постоянно жили в невесомости?



Если долго находиться в невесомости, мышцы начинают атрофироваться. То есть они перестают выполнять свою работу: человек не сможет держать спину, двигать ногами, руками, головой. Кости тоже станут слабыми. В общем, если долго находиться в космосе, то превратишься в длинного, тонкого и бледного червяка.



Как спят космонавты?



Космонавты спят в специальных спальных мешках с прорезями для рук и капюшоном. Спальный мешок нужно привязывать к стене, так как работает вентиляция и гоняет воздух по кораблю. Если не закрепиться, тебя унесёт куда-нибудь. а вот подушка космонавтам не нужна.

Как едят космонавты?

Главное - космонавты давно не едят паштеты из тюбиков. На станцию доставляют консервы в алюминиевых банках. Есть на борту печка, которая подогревает еду. Цыплёнок с овощами, гречневая каша с мясом, гуляш с картошкой - вот, что едят в космосе. А вот супы - в виде порошков, которые приходится разводить горячей водой и пить через трубочку. Настоящий праздник, когда доставляют яблоки, апельсины, помидоры, грейпфруты. Витамины космонавтам очень нужны.



Как ходить в туалет в невесомости?

Да в общем - то так же , как на Земле. Но есть особенность. Чтобы ничего не разлеталось по сторонам, космический туалет работает по принципу пылесоса. Отходы собирают в резервуар, который затем сгорает в атмосфере.

Есть ли особые «придумки» у космонавтов ?

Везде на станции развешены резиночки, за которые можно цеплять вещи, чтобы они не разлетались повсюду. А из липкого скотча космонавты делают стол. Поставил предмет на него и он не улетит.

Если взять в космос кошку?



Всем, кто находится на станции надо делать физические упражнения. И, даже, кошке. Придётся сшить ей жилет и прикрепить его к беговой дорожке, чтобы кошка не разучилась ходить.

Что делать если у космонавта в скафандре зачесался нос?

Есть в скафандре специальная подушечка - "вальсальва". Она зажимает нос, когда меняется давление. О неё как раз можно чесаться. Очень полезная штука, потому что по "закону подлости" как только залезаешь в скафандр, сразу начинает чесаться нос.

