**Несколько интересных фактов**

* Российский космонавт Геннадий Падалка провёл на орбите в общей сложности 878 дней, что является мировым рекордом.
* Космонавты не могут плакать так же, как мы на земле — выделяющиеся слёзы не стекают вниз, а остаются на глазах в виде маленьких шариков. К тому же они могут вызывать неприятное жжение, и слёзы приходится смахивать вручную. Получается, что плач как один из видов психологической разгрузки недоступен человеку в невесомости.
* Долгое время бытовал миф о том, что единственным рукотворным объектом, видимым из космоса, является Великая Китайская стена. Однако как раз эту стену увидеть трудно, особенно если не знаешь где именно её искать. Что касается других объектов, то из космоса хорошо видны египетские Пирамиды. Внимательный взгляд космонавта также может различить многие большие города и шоссе, аэропорты и плотины.
* Первыми животными, возвратившимися на Землю живыми после полёта в космос, были, как известно, собаки. А вот первенство в облёте Луны принадлежит черепахам. Это случилось в 1968 году: в советский космический корабль Зонд-5 посадили среднеазиатских степных черепах. Выбор был обоснован тем, что им не требуется большого запаса кислорода, они могут полторы недели ничего не есть и длительное время находиться как бы в летаргическом сне.
* В условиях без земного притяжения позвоночник человека расслабляется и растягивается. Поэтому космонавты, буквально вырастают на 5-8 сантиметров.
* Чтобы улучшить вкусовые качества пищи в космосе, космонавты добавляют в блюда соль и перец, разведенные в воде. Иначе – как можно посолить и поперчить в условиях невесомости?
* Размеры **международной космической станции** соизмеримы с  размером футбольного поля. Кроме того, масса МКС  почти 500 тонн, хотя в условиях невесомости говорить о весе не приходится. Тем не менее, за несколько лет весь этот груз был доставлен на орбиту. Большую часть станции занимают солнечные батареи, которые являются источниками питания. Но в отличии от советской орбитальной станции «Мир», где было довольно тесновато, «жилые помещения» МКС соизмеримы с площадью приличного особняка на Земле. Оно и понятно, МКС – это международный проект и общими усилиями можно построить дом на орбите таких колоссальных размеров. Кстати, этот дом каждые 90 минут совершает кругосветное путешествие, то есть делает один оборот вокруг Земли. А еще на Международной космической станции есть колокол. В него бьют каждый раз, когда происходит смена командира.
* Обычно, когда говорят о расстояниях в космосе, используют такие величины как, световой год и парсек, которые больше похожи на единицы времени, чем на меры длинны. Поэтому понять на каком расстоянии от Земли находится тот, или иной объект помогают следующие примеры:

Автомобиль, двигающийся со скоростью 100 км/час без остановок, достигнет Солнца через 170 лет.

Человек, проходящий в день 30 километров, доковыляет до Солнца через 14 000 лет. До Луны,

такими темпами, можно дойти пешком за какие – то 35 лет.