



1) Космонавты проходят через физическую, психологическую и техническую проверки, но есть такой тип тренировки, о котором не знает большинство людей. Астронавты также тренируются ухаживать за растениями. Эти «космосадоводы» выращивают овощи и другие растения в космосе. Люди- не единственные представители царства живого на Международной Космической Станции. Они делят свою работу и жилую площадь с растениями.

2) Идея брать растения в путешествия не нова. Первые путешественники хотели обладать знакомой им едой, чтобы облегчить переход в чужие земли, они часто брали семена и растения с собой. Космические путешественники по сути делают все то же самое. Фактически, необходимость выращивания еды в космосе появилась с увеличением продолжительности космических вояжей. 9 месячное путешествие на Марс в любом случае потребует большое количество еды и воды. Отправка килограмма любого груза в космос стоит 22 тысячи долларов. По этой причине, непрактично отправлять в космос нечто одноразовое. Все, что используется в космосе, должно быть рассчитано на несколько использований.

3) Вот почему выращивание растений в космосе будет таким важным. Растения могут использоваться много раз на протяжении длинного космического путешествия. Они являются возобновляемым источником еды. Космонавты обрадуются добавлению свежих фруктов и овощей в их рацион. Помимо прочего, растения используют углекислый газ и производят кислород. Они могут улучшить качество воздуха. В настоящее время весь кислород погружается на борт в емкостях, после чего он забирается снова, что дает возможность снова его использовать. Растения могут помочь увеличить количество воздуха внутри космического корабля- единственного воздуха, которым астронавты могут дышать.

4) Тем не менее, выращивание растений в космосе является некоторым испытанием. Учитывая гравитацию в космосе, кислород, производимый растениями, остается вокруг них. В действительности это может их убить, поэтому необходимы вентиляторы, чтобы циркулировать воздух. Без гравитации, ветки и листья не «знают» куда им расти, а воде не так легко добраться до листьев. Специальные контейнеры создаются, чтобы помочь растениям прорасти должным образом. Почва тоже добавляет некоторой сложности. Так как почва слишком тяжела, чтобы послать ее в космос, астронавтам необходима специальная

жидкость, чтобы поддержать растения. Она удерживает влагу и доставляет ее растениям.

5) Ученые также работают над самими растениями. Они стараются разводить растения так, чтобы они были более эффективны и потребляли меньше воды и света. Они также ищут пути, которые позволили бы сделать растения более устойчивыми к болезням. Ко всему прочему, эти инновации могут пригодиться и на Земле. Представьте растения, выращиваемые в местах, где свет, вода и погода не столь идеальны, как хотелось бы. Однажды пустыни смогут прокормить местных жителей, позволив им сэкономить на транспортировке. Аналогичным образом и станет с болезнями растений. В настоящее время болезни могут повредить или убить растения. Растения, которые обладают иммунитетом к болезням, могут стать важным источником еды. Космонавты-садоводы помогут нам прокормить 7 миллиардную землю.

My memorable day

As we know, life is a sum of the positive and negative moments and this means that everyone has his or her own most remembered day. Moreover, life is so arranged that it will not be difficult to make this day out of favorable and unfavorable moments.

As for me, my most memorable day is the day when I had passed the State Exam. This is what I was preparing for from the first to the eleventh grade and in the end, the result lived up to my expectations and now I am learning at «Synergy» University. The results of the day, I passed my exams will be reflected throughout my whole life.

However, I remember my worst day too. It was in 2012 when I came to my home after I was discharged from the hospital. I promised myself that this day would be like a holiday for me, but I never thought that I would see my parrot dead in its cage. We cried with all of the family because he was our friend. This day is still strongly stored in my memory and even now, after 8 years, it still hurts to remember it.

Nevertheless, some people have their own opinion about their most memorable day. Today many try to make a career, buy a car and live with a beautiful wife. So, the most important day for them, probably, when they got their driver's license or promotion at work. Maybe, it was the day when their child was born.

I respect their views because it is a great goal. Anyone dreams of it. Although I am still young, I want to find a job, family, and children in the future. After all, the main thing that we need to do is to make a continuation of our biological kind.

From all this, it follows that the most remarkable day should be filled with happenings, and what is not so important because we are not given such difficulties that we would not cope. As they say in Russia, we are the smiths of our happiness.