Наша Газета
nashagazeta.ch

Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Невероятная судьба Томаса Цурбухена | Le fabuleux destin de Thomas Zurbuchen

Author: Надежда Сикорская, Берн , 06.09.2021.

Томас Цурбухен (Wikipedia)

Уроженец кантона Берн, в настоящее время руководящий всеми исследовательскими миссиями НАСА, оказался проездом на родине.

|

Le natif du canton de Berne qui dirige actuellement toutes les missions d'exploration de la NASA, a été de passage en Suisse.

Le fabuleux destin de Thomas Zurbuchen

Слушая интервью Томаса Цурбухена в эфире RTS, нельзя было не вспомнить две чудесные комедии – нашу «Карнавальную ночь» и французскую «Невероятная судьба Амели Пулен». Первую – потому как занимается господин Цурбухен поиском ответа на вопрос, есть ли жизнь на Марсе, а вторую – потому что судьба у него действительно невероятная. Судите сами.

Он родился в 1968 году в очень религиозной семье в деревеньке с трудно произносимым названием Heiligenschwendi – она находится в кантоне Берн, на Тунском озере, и проживает в ней 500 человек. Никакие «исходные данные» не предвещали, что Томас станет директором по науке Национального управления по аэронавтике и исследованию космического пространства США. «В моем окружении никто не учился даже в гимназии, да и меня отговаривали, думая, что я недостаточно умен», - с улыбкой вспоминает этот неординарный человек с чином капитана швейцарской армии. Как вы уже догадались, совета родных он не послушался и, к большому их неудовольствию, отправился сначала учиться в недалекий (территориально) Берн, а затем – покорять далекую Америку в Университет Мичигана, учиться на астрофизика. И покорил-таки – с 2016 года он возглавляет все научные проекты НАСА, управляя годовым бюджетом в размере шести миллиардов долларов.

Достигнув если не высшей власти, то уж точно очень высокого положения в самом престижном институте изучения космоса в мире, Томас Цурбухен, как истинный швейцарец, держит себя скромно и воздает должное родине, напоминая, что полученное им «нормальное» образование в государственной системе вооружило его всеми необходимыми навыками и знаниями для дальнейшего профессионального роста. Думаем, пример его как нельзя более ко времени именно в эти дни, в дни начала нового учебного года. И даже если известно, что далеко не все юные швейцарцы мечтают сегодня стать космонавтами, такой личный успех не может не вдохновлять.

Чем занимается «простой швейцарский парень» в НАСА? Один из главных проектов сегодня – «Марс 2020», или, в оригинале**,** *Mars 2020 Rover Mission*. Это программа НАСА в рамках исследования Марса, включающая марсоход и вертолётный дрон, запуск которых ракетой-носителем был осуществлён 30 июля 2020 года, а посадка на Марс в районе кратера Езеро, за которой наблюдал весь мир, была произведена 18 февраля 2021 года. Марсоход, названный по итогам конкурса среди школьников «Персеверанс» (англ. *Perseverance*, «Настойчивость»), предназначен для астробиологических исследований древней среды на Марсе, поверхности планеты, геологических процессов и истории, в том числе оценки прошлой обитаемости планеты и поиска доказательств жизни в пределах доступных геологических материалов, а также сбора образцов марсианского грунта для последующей доставки их на Землю. Несмотря на то, что первая попытка привезти на нашу планету образцы грунта с Марса успехом не увенчалась, Томас Цурбухен уверен, что это лишь вопрос времени.

Вторая важная акция НАСА – программа «Origins», в рамках которой должен состояться, в частности, долгожданный запуск космического телескопа James Webb Space Telescope, который точнее называть космической обсерваторией. Она обошлась NASA и Европейскому космическому агентству (ESA) в 10 млрд долларов, запуск ее переносился уже несколько раз и сейчас намечен на середину ноября.

Телескоп Джеймса Уэбба часто сравнивают с космическим телескопом «Хаббл», автоматической обсерваторией на орбите вокруг Земли, названной в честь американского астронома Эдвина Хаббла (1889-1953) и также являющейся совместным проектом НАСА и Европейского космического агентства. По мнению Томаса Цурбухена, телескоп Джеймса Уэбба превосходит ее и может считаться уже телескопом следующего поколения.

James Webb Space Telescope с его составным зеркалом диаметром 6,5 метра, согласно прогнозам учёных, позволит сделать множество открытий, включая обнаружение света первых звёзд и галактик, обнаружение холодных экзопланет и даже поиск биосигнатур на водных спутниках в пределах нашей Солнечной системы. «Телескоп Джеймса Уэбба не только больше «Хаббла» по размеру – он способен «оглядываться» на гораздо более удаленное от нас прошлое, до 200 миллионов лет после «большого взрыва». А это позволит нам увидеть невиданные до сих пор галактики», полагает швейцарский ученый.

На вопрос, существует ли жизнь за пределами Земли, он не задумываясь отвечает утвердительно: «Я уверен, что да. Нам только нужно ее обнаружить».

отношения сша и швейцарии
Статьи по теме
Швейцария ищет нового космонавта
Борис Пастернак в открытом космосе

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/neveroyatnaya-sudba-tomasa-curbuhena