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

Первые на Луне | Premiers sur la Lune

Author: Заррина Салимова, Берн , 25.07.2019.

Базз Олдрин и его исторические часы. Фото было сделано Нилом Армстронгом (с) Nasa

Почти ровно 50 лет назад, 21 июля 1969 года, первые астронавты ступили на поверхность Луны. Один из них, Базз Олдрин, носил на своем запястье швейцарские часы.

|

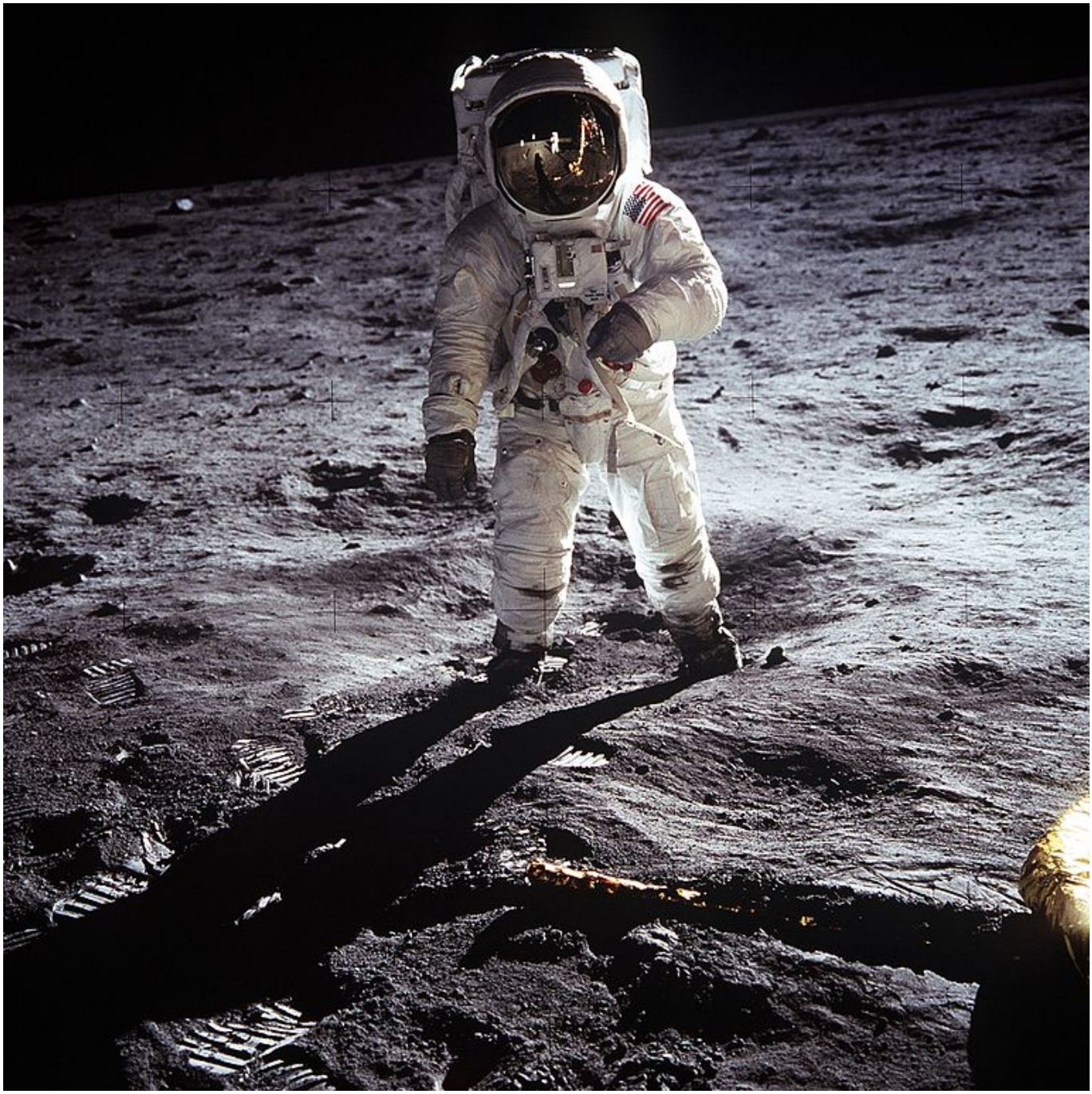
Il y a cinquante ans, le 21 juillet 1969, les premiers astronautes ont marché sur la Lune. L’un d’eux, Buzz Aldrin, portait à son poignet une montre suisse.

Premiers sur la Lune

В этом году весь мир отмечает 50-летие первой высадки человека на Луну. Успеху этой миссии в каком-то смысле содействовали и швейцарцы: американские

астронавты Нил Армстронг и Базз (Эдвин) Олдрин, первыми ступившие на лунную поверхность, были экипированы сделанными или изобретенными в Швейцарии аксессуарами.

В 1960-х годах Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства (Nasa) искало надежные часы для своей космической программы. В испытаниях, как сообщает Bellevue NZZ, участвовали швейцарские хронометры Omega, Longines и Rolex. К часам для астронавтов предъявлялись серьезные требования: они должны были быть антимагнитными, выдерживать влажность 93%, коррозионную кислородную среду и шум 130 дБА. Погрешность хода не должна была выходить за рамки +/- 5 секунд в сутки, а лучше +/- 2 секунды, при этом точность хода должна была сохраняться при резкой смене температур. В рамках тестирования хронографы, например, помещали в вакуумную камеру, которую нагревали до 93 градусов. Кроме того, часы нагревали до 70 градусов, а потом резко охлаждали до -18 градусов, повторяя эти действия 15 раз подряд. Их также подвергали вибрациям в течение 90 минут. Наконец, была протестирована способность часов переносить удары, нанесенные в шести разных направлениях. Все испытания выдержала только одна модель – Omega Speedmaster. Именно эти часы и были закуплены Nasa для астронавтов.


Базз Олдрин на Луне. Фото: Nasa

В ходе первой высадки человека на Луну, Нил Армстронг оставил свои часы в кабине лунного модуля в качестве замены вышедшего из строя таймера. Зато Базз Олдрин, спустившийся на лунную поверхность через 15 минут после Армстронга, носил на левом запястье Omega Speedmaster. Примечательно, что он закрепил часы с помощью липучки – еще одного швейцарского изобретения. Напомним, что этот тип застежки придумал инженер Жорж де Местраль, когда однажды после охоты был вынужден очищать шерсть любимого пса от налепившихся на нее колючек репейника. Подробнее о «липучем инженере» можно прочитать в нашей статье.

К сожалению, часы Базза Олдрина были утеряны в 1971 году во время транспортировки в Национальный музей воздухоплавания и астронавтики. Их нынешнее местонахождение неизвестно, говорится на сайте Nasa.

Часами вклад швейцарцев в экипировку членов миссии «Аполлон-11» не

ограничивается. На космических костюмах астронавтов можно увидеть нашивки, в том числе американский флаг, эмблему Nasa и круглую эмблему миссии «Аполлон-11» с орланом, приземляющимся у лунного кратера с оливковой ветвью в лапах. В разработке дизайна участвовали сами астронавты: орлан отсылает к гербу США, а оливковая ветвь символизирует мирные намерения миссии.

Эмблема миссии «Аполлон-11». Фото: Nasa

Изготовлением нашивок занималась американская компания A-B Emblems. Как указано на сайте Nasa, логотипы были вышиты на швейцарской ткацкой машине. Речь идет о станках 2S-55 фирмы Saurer, расположенной в коммуне Арбон (кантон Тургау), уточняет NZZ. В 60-70-х годах прошлого века в США были поставлены десятки швейцарских вышивальных машин Saurer. На некоторых из них изготавливались, среди прочего, нашивки Nasa и звезды для американского флага. Не исключено, что звезды на флаге, который Нил Армстронг установил на Луне, также были вышиты на швейцарском станке.

Еще один «швейцарский след» можно обнаружить на космических шлемах, на которые наносилось вещество тинувин, защищающее пластик от разрушающего воздействия ультрафиолетовых лучей. Тинувин производился базельской компанией Geigy.

Кроме аксессуаров швейцарцы снабдили американских астронавтов экспериментальным коллектором солнечного ветра, деталями для электронных приборов, а также растворимым кофе и сладостями – кофейный порошок и космические кубики со вкусом клубники, шоколада, кокоса и орехов поставила компания Nestlé.

отношения США и Швейцарии
Статьи по теме
Часы Джеймса Бонда: к Швейцарии – с любовью!
«Лунная гонка» в Швейцарии
Кунстхаус Цюриха приглашает в путешествие на Луну
Многие швейцарцы верят в теорию лунного заговора
Лунная пыль на зубах у NASA

Source URL: *https://dev.nashagazeta.ch/news/style/pervye-na-lune*