

1. Каким образом по легенде первым пытался покинуть Землю китайский чиновник?

В мультфильме «Кунг-Фу Панда» По успешно пользуется его методом для попадания на церемонию.

Дополнительное очко :
В честь него назван лунный кратер. Как его имя?



Некий чиновник Вань Ху захотел покинуть планету в кресле с привязанными к нему воздушными змеями, и для запуска его слуги одновременно подожгли 47 пороховых ракет. По одной версии, Вань Ху сгорел тут же, по другой, всё же оторвался от земли, и его никто больше не видел.

Хотя китаеведы признают эту историю вымышленной, в честь отважного чиновника назван лунный кратер Ван-Гу

2. Как изначально звали Белку и Стрелку?



Космические собаки Белка и Стрелка получили эти имена только за шесть дней до полёта. До этого Белка была Вильной, а Стрелка — Каплей, а ещё раньше то ли Сильвой, то ли Марсианкой. Эти данные обнаружены в архивной тетради Олега Газенко, руководившего физиологической подготовкой этих и многих других собак советской космической программы.

3. С чем связано, что корабль Юрия Гагарина совершил один оборот вокруг Земли за 1,5 часа, а первый вышедший на орбиту американский астронавт Джон Гленн 3 оборота за 4,5 часа, причем, технические проблемы у него нарастали с каждым витком. Почему он не сел раньше?

Через 1,5 часовых пояса от точки
взлета Юрий Гагарин находился
еще в пределах СССР и
приземлился в Саратовской
области.

Корабль Джона Гленна был
рассчитан на приводнение. Через
4,5 часовых пояса он приводнился в
Тихом океане.

4. Какой награды был удостоен Гагарин сразу после первого космического полёта?



Первой полученной Гагариным после космического полёта наградой стала медаль «За освоение целинных земель». Её вручили после посадки подобравшего его вертолёт.

Впоследствии и другим космонавтам при посадке стали вручать аналогичную медаль.

5. Что находится в
американском округе,
телефонный код которого —
321?



Космический центр Кеннеди, с которого запускались в том числе корабли программы «Аполлон» и шаттлы, территориально расположен в округе Бревард, штат Флорида. Телефонный код округа — 321. Это число было специально выбрано как ассоциация с обратным отсчётом перед стартом.

6. Почему большинство
космодромов располагаются
близко к экватору?



Чтобы использовать вращение планеты
для придания дополнительного
импульса стартующей ракете



7. Спутники Юпитера называют в честь мифологических персонажей, связанных с богом Юпитером или соответствующим ему Зевсом, причём самые крупные спутники носят имена его возлюбленных. Согласно мифам, Зевс окутал себя облаками, чтобы скрыть прелюбодеяния, однако его жена Гера, она же Юнона, все равно увидела их с Олимпа. Подражая этому сюжету, НАСА в 2011 году отправило к Юпитеру автоматическую исследовательскую станцию с именем?

ЮНОНА



8. Обязаны ли американские астронавты изучать русский язык?



- В Международной космической станции изначально были запланированы американский и российский сегменты, но для американских и европейских астронавтов владение русским языком не было обязательным. В 2003 году произошла катастрофа шаттла «Колумбия», и с 2011 года НАСА полностью прекратило эксплуатацию космических челноков, после чего полёты астронавтов стали возможны только на российских космических аппаратах «Союз». В связи с этим НАСА и Европейское космическое агентство включили в программы по подготовке кандидатов курсы русского языка. Успешная сдача итогового теста стала одним из условий завершения обучения астронавтов, а те из них, кого отбирают для реального полёта на МКС, обязательно живут продолжительное время в российской семье.

9. Могут ли космонавты плакать?



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.

10. Покупало ли НАСА комплектующие для космических кораблей через eBay?



Космический челнок шаттл был разработан НАСА в конце 1970-х годов и оснащён передовой на то время микропроцессорной техникой, включая процессор Intel 8086. В 2002 году агентство столкнулось с серьёзной проблемой — нужно было произвести масштабную замену комплектующих согласно нормам их старения на наземном оборудовании по обслуживанию шаттлов, но Intel подобные процессоры уже не производил. Поэтому их, а также устаревшие материнские платы и восьмидюймовые флоппи-дисководы НАСА было вынуждено покупать в интернете, в основном через аукцион eBay.

11. Зачем Черепашки-ниндзя постоянно летают на МКС?



Многоцелевые модули снабжения для МКС названы в честь итальянских деятелей Возрождения: «Леонардо», «Рафаэль» и «Донателло». Они периодически доставляют на станцию необходимое научное оборудование и другие грузы. Несмотря на официальную версию названия, на логотипе проекта, нанесённом на каждый модуль, изображён Черепашка-ниндзя в скафандре

12. Кто придумал использовать обратный отсчёт для старта космических ракет?



Обратный отсчёт, который неизменно сопровождает запуск космических ракет, был придуман не учёными и не космонавтами, а кинематографистами. Впервые обратный отсчёт был показан в немецком фильме «Женщина на луне» 1929 года для нагнетания напряжения. Впоследствии при запуске настоящих ракет конструкторы просто переняли этот приём

13. Чем пахнет лунная пыль?



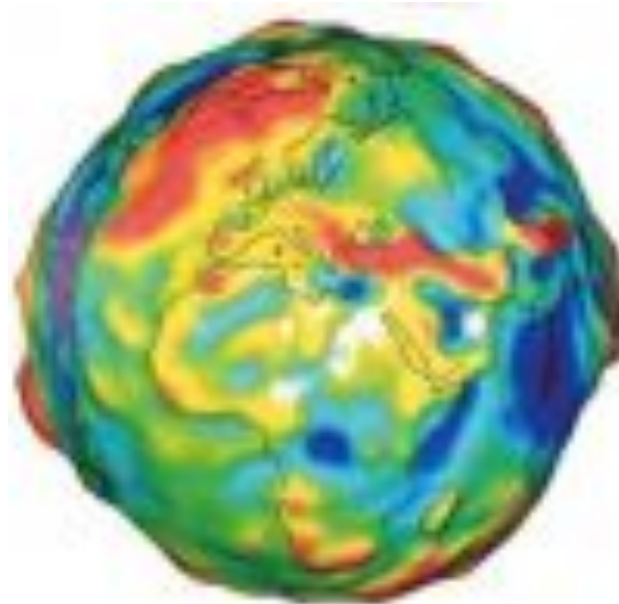
Хотя американские астронавты тщательно очищали скафандры перед возвращением с Луны на корабль, на них все равно оставалось немного лунной пыли. В корабле астронавты определили, что лунная пыль пахнет порохом.

14. Для чьей самообороны в 1984 году в СССР создали лазерный пистолет?



В 1984 году в СССР был разработан лазерный пистолет несмертельного действия. Он предназначался для самообороны космонавтов. Поражающее действие этого пистолета заключалось в выведении из строя чувствительных элементов оптических систем, в том числе глаз человека. А важным преимуществом по сравнению с обычным пистолетом в условиях невесомости было отсутствие отдачи. Сейчас лазерный пистолет является памятником науки и техники и экспонируется в Музее истории военной академии РВСН.

15. Почему два германо-американских спутника получили имена Том и Джерри?



В 2002 году Германия совместно с США запустила систему из двух космических спутников для измерения гравитации Земли под названием GRACE. Они летают по одной орбите на высоте около 450 километров один за другим, с промежутком 220 километров. Когда первый спутник подлетает к области с повышенной гравитацией, например, большому горному массиву, он ускоряется и удаляется от второго спутника. А через некоторое время сюда долетает и второй аппарат, тоже ускоряется и тем самым восстанавливает исходную дистанцию. За подобную игру в «догонялки» спутникам дали имена Том и Джерри.

16. Почему космонавты смотрят перед отлётом фильм «Белое солнце пустыни»?



После гибели трёх космонавтов корабля «Союз-11» экипаж «Союза-12» был сокращён до двух человек. Перед стартом они посмотрели фильм «Белое солнце пустыни», а после удачной миссии говорили, что товарищ Сухов стал незримым третьим членом экипажа и помогал им в трудные минуты. С тех пор просмотр этой ленты стал традицией для всех советских, а затем и российских космонавтов. Ритуалу нашли и практическое применение: на примерах из фильма космонавты учат работе с камерой и построению плана съёмки.

17. Чему посвящён памятник,
установленный на Луне?



Существует памятник, установленный на Луне. Это алюминиевая фигурка в скафандре, посвящённая памяти космонавтов, которые уже погибли. На табличке рядом с фигуркой перечислены имена 14-ти погибших, включая Юрия Гагарина. Памятник установил экипаж Аполлона-15 в 1971 году.