

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О КОСМОСЕ.



Космос - это удивительный и загадочный мир полный тайн и возможностей.

Меркурий — несмотря на близость к Солнцу, ночная сторона планеты невероятно холодная из-за отсутствия атмосферы. На Меркурии нет времён года, поверхность похожа на лунную, а за одни сутки здесь может быть сразу два восхода Солнца.

Венера — год на ней (224,7 земных суток) короче, чем день (243 земных суток). Это означает, что Венера вращается вокруг своей оси очень медленно, к тому же по часовой стрелке, в отличие от остальных планет, кроме Урана.

Марс — самая высокая гора в Солнечной системе — Олимп высотой около 21 км — находится именно на Марсе. Ещё на планете бушуют пыльные бури, времена года длятся гораздо дольше, чем на Земле.

Юпитер — крупнейшая планета Солнечной системы, его масса в 318 раз превышает массу Земли. В атмосфере Юпитера наблюдается уникальное явление — Большое Красное Пятно — огромная буря, продолжающаяся сотни лет.

Млечный Путь — огромная спиральная структура, содержащая от 100 до 400 миллиардов звёзд. Диаметр Млечного Пути — около 100 000 световых лет.

Планеты, звёзды и другие видимые объекты составляют лишь 5% от того, что есть в космосе — остальное — тёмная материя и тёмная энергия, которую нельзя наблюдать напрямую.

В космосе гораздо проще скрывать эмоции, ведь из-за отсутствия гравитации там просто физически невозможно заплакать.

На Луне нет ветра, поэтому любой оставленный там след сохранится на века и даже тысячелетия.

Чем больше планета, тем сильнее на ней действует сила гравитации. Так что если на Земле человек весит 60 килограмм, то на Юпитере (чей радиус больше чем в 10 раз превышает радиус Земли) его вес составил бы уже 142 килограмма.

В космосе частенько возникают молнии; ученые наблюдают их на Марсе и на Сатурне. В большинстве случаев в их появлении виноваты «черные дыры».

Согревающая и дающая нам жизнь солнечная энергия зародилась в солнечном ядре еще 30 000 лет назад. Все эти годы она потратила на то, чтобы преодолеть сверхплотную оболочку небесного светила.

Официальная научная теория утверждает, что человек способен выжить в открытом космосе без скафандра аж девяносто секунд, но только если сразу выдохнет из легких весь воздух.

Земная гравитация делает нас ниже: в открытом космосе позвоночник человека «разжимается» больше чем на пять сантиметров.

Венера – единственная планета Солнечной системы, которая обращается против часовой стрелки.

Доказано, что на Луне нет магнитного поля. Однако камни, привезенные астронавтами со спутника, обладали магнитными свойствами.

Спят космонавты на МКС в спальнях мешках, которые ни к чему не прикреплены. Для удобства спальные мешки прикрепляют к стенкам корабля, поэтому засыпать приходится в вертикальном положении.

В полёте космонавты тренируются минимум два часа ежедневно: 60 минут — на беговой дорожке, ещё час — велотренировка или силовые упражнения.

На МКС нет душевой кабины. Для ухода за телом у космонавтов есть вода в полиэтиленовых пакетах с трубкой, которую они смешивают с мылом и шампунем, не требующими смывания. В качестве альтернативы члены экипажа используют для умывания влажные салфетки.

Тренировки под водой симулируют условия невесомости и готовят космонавтов к работе в открытом космосе.

Хлеб специально пекут в виде микробуханок — на один укус, чтобы не было крошек.

Чтобы попасть в отряд космонавтов, нужно быть моложе 35 лет, весить 50-90 кг, знать иностранные языки, иметь идеальное здоровье, подходящее образование и опыт работы от 3 лет.

В состав экипировки российских космонавтов, отправляющихся на МКС, входит личное оружие для защиты от нападения диких зверей после возвращения, если посадка спускаемого модуля произойдёт в безлюдной местности.

В течение суток восход Солнца на орбите можно наблюдать 16 раз, поэтому космонавты придерживаются условного «земного времени».

Дольше всего на орбитальной станции был Валерий Поляков — 438 дней.