

## **Малоизвестные факты о космосе, о которых могли не знать Валентина Терешкова и Юрий Гагарин**

В космосе много секретов. Даже сейчас, когда нам кажется, что мы знаем о космосе много (хотя чаще всего наша уверенность и основана на многочисленных научно-фантастических фильмах), остаются факты, которые совершенно неизвестны нам. Да что там нам, наверняка, даже первые люди, побывавшие в космосе, такие, как Валентина Терешкова или Юрий Гагарин, не знали многих интересных вещей и фактов, связанных с устройством космоса.

Более того, некоторые знания о космосе, в которых мы были уверены, оказываются не более чем мифами. Хотите знать несколько интересных вещей о космосе, которых скорее всего, не знали те, кто имел возможность, что называется, потрогать этот самый космос рукой?



Ю. Гагарин и В. Терешкова в Берлине 1963 г. Фото: Bundesarchiv, Bild 183-В1019—0001-051, Sturm, Horst, по лицензии [CC BY-SA 3.0](#)

## Космос ближе, чем вы думаете

Большинству населения Земли кажется, что космос – это что-то очень далекое, практически недостижимое. Тем временем, когда человечество изобретет транспортное средство, способное преодолевать расстояние вверх со всеми вытекающими отсюда неудобствами, мы сможем добираться до космоса примерно за час, потому что кратчайшее расстояние от поверхности Земли до так называемой Линии Кармана составляет всего 100 километров.

Линия Кармана – это условная граница между земной атмосферой и космосом, и проходит она на сотом километре. Когда-то ученый из США, этнический венгр Теодор фон Карман определил, что атмосфера именно на этой высоте становится слишком разреженной, чтобы аэродинамическая авиация стала невозможной и пришлось пользоваться средствами космонавтики. Так что, в принципе, чтобы коснуться начала космоса, достаточно подняться на эту высоту.

NASA, правда, немного увеличивает эту цифру: по их стандартам, космос начинается чуть выше – через 122 километра, но все равно космос – не так далеко, как мы думали.

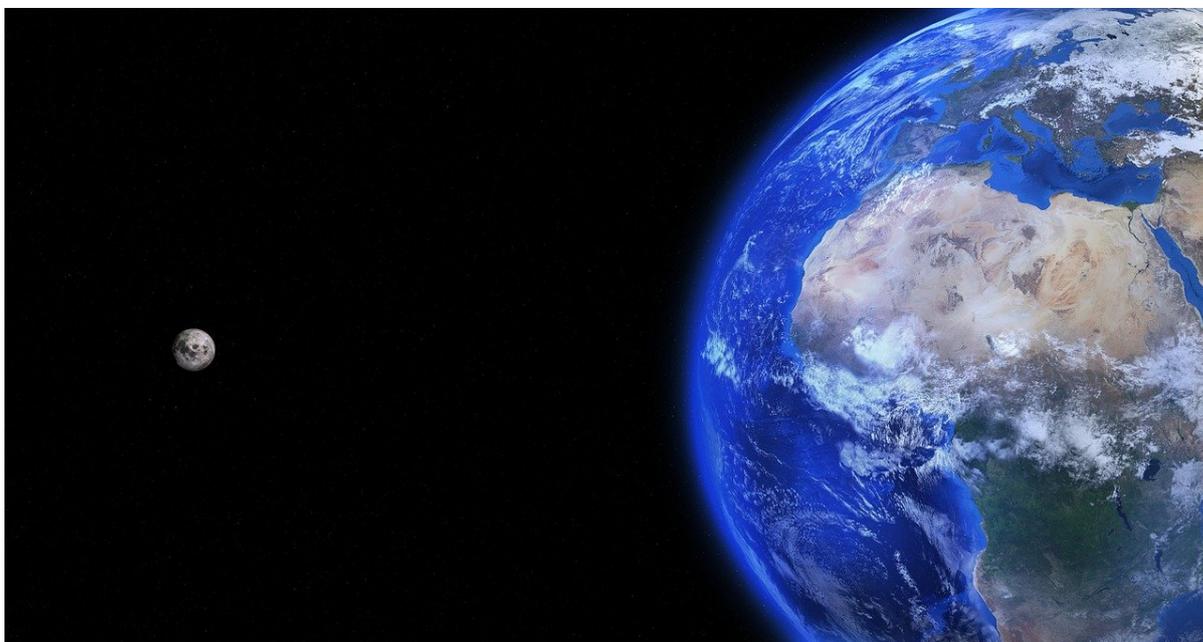


Фото: по лицензии [pixabay.com](https://pixabay.com)

## Звезд меньше, чем вам кажется, но больше, чем вы видите

Посмотрите на небо и подумайте: как много звезд вы на нем видите? «Миллионы или даже миллиарды!» — скажете вы, и будете неправы. Звезд, конечно, во Вселенной очень много. Их количество исчисляется цифрой с двадцатью четыремя нулями и называется «один квадриллион», но человек способен увидеть даже на очень ясном ночном небе всего лишь три тысячи звезд на одном полушарии и еще три тысячи – на другом, если смотрит невооруженным глазом. И то при условии, что находится не в городе, а в высокогорной пустыне. Все звезды обоих полушарий можно увидеть, только если наблюдать за ними с экватора в течение года. Сколько же может увидеть одновременно звезд среднестатистический житель большого города? Всего лишь пару сотен, не больше.

## Секрет вечной молодости – у краешка черной дыры

Если вы боитесь постареть и сетуете на то, что время бежит слишком быстро, вам стоит отправиться в космос – это единственная возможность замедлить жизнь. Поскольку гравитационное поле, которое окружает Землю, уменьшается по мере отдаления от Земли, течение времени в космосе замедляется. Для космонавтов время идет медленнее, правда, всего-то на доли секунды. Но вот если приблизиться к черной дыре, то время совсем остановится. Это научно доказанный факт, хоть он и кажется фантастическим.

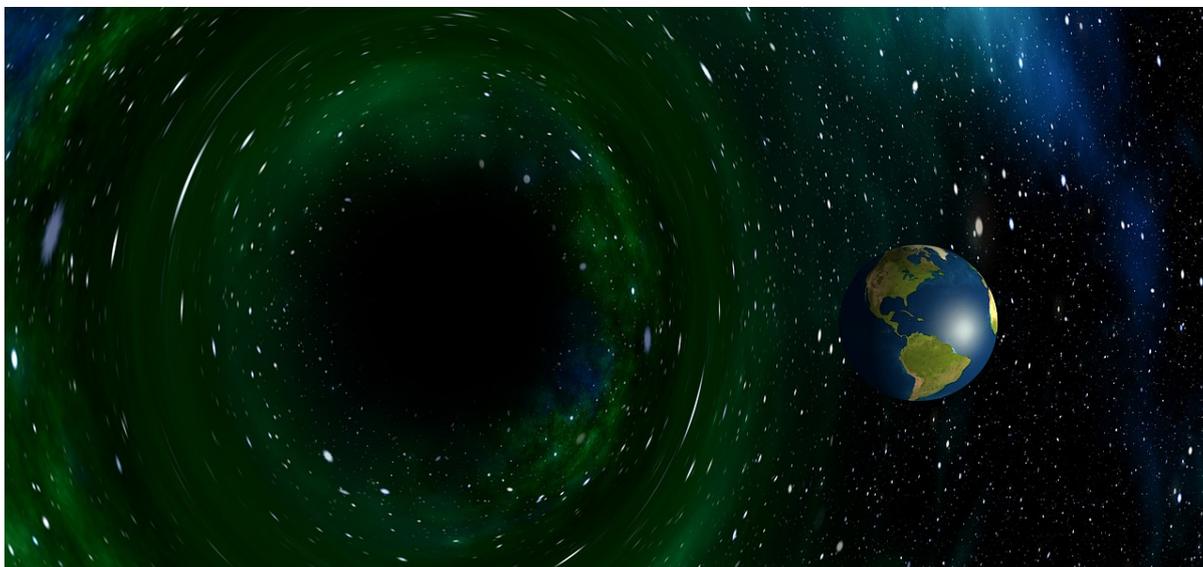


Фото: по лицензии [pixabay.com](https://pixabay.com)

## **В космосе спрятаны несметные богатства, которые нельзя унести с собой**

Если вы не знаете, как быстро разбогатеть, то стоит попытать счастья в космосе: богатства там буквально падают с неба. Например, если задержаться на Венере, то можно попасть под металлический снег, который был зафиксирован еще в девяностых годах зондом Magellan. Привлекло внимание отражающее покрытие на почве планеты, и было даже предположение, что оно возникло в результате эрозии или отложений каких-то железосодержащих материалов. Но потом, в ходе целого ряда экспериментов, пришли к выводу, что такой эффект может возникать из-за металлического снега, состоящего из свинца и сульфидов висмута.

Но это, конечно, не единственная ценность в космосе: к примеру, ученые нашли в созвездии Рака планету, которая называется Янссен. Масса этой планеты превышает земную в десять раз, а состоит она из углерода, который под давлением внутреннего ядра может превратиться в алмаз. По мнению Forbes, стоит такой космический бриллиант может примерно \$ 26,9 нониллиона (нулей в этой цифре тридцать). Интересно только, кто и кому сможет этот бриллиант продать? Тем более, что планета Янссен вращается с такой скоростью при своих 2 000 °С на поверхности, что вряд ли у покупателя будет возможность хотя бы приблизиться к этой планете, чтобы полюбоваться покупкой.



Фото: по лицензии pixabay.com

## Космос – рай для интроверта

Вообще, космос – очень комфортное место для интровертов. Хотя бы потому, что там стоит абсолютная тишина, ведь там нет воздуха. Правда, поначалу у каждого человека это вызывает довольно спорные ощущения, ведь даже взрыв произойдет там абсолютно бесшумно. Для человека такое ощущение абсолютной тишины совершенно непривычно: на Земле нет такого места, и даже в лаборатории Орфилда, которая была создана для того, чтобы тренировать космонавтов, услышать абсолютную тишину мешают звуки, которые издает человеческий организм во время своей работы.

И еще один интересный факт: даже если человек, находясь в космосе посреди всех этих удивительных явлений и богатств, вдруг решит – от счастья или от одиночества – заплакать, слезы так и останутся на его лице, выкатившись из глаз. Гравитации нет, поэтому каждая слезинка будет оставаться на лице, присоединяясь к остальным и превращаясь в большую лужу. После того, как лужа достигнет размеров, достаточных для того, чтобы жить собственной жизнью, этот огромный пузырь отделится от поверхности лица и будет перемещаться в пространстве.

Вот такой он интересный, этот загадочный и неизвестный космос. И чем больше узнаешь о нем, тем больше по белому завидуешь людям, у которых была возможность в космосе побывать и даже к нему прикоснуться.



Марина Опарина  
Специально для Журнала Calend.ru

© 2005—2025 Проект «Календарь событий»

**CALEND.RU**  
КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



<https://www.calend.ru>