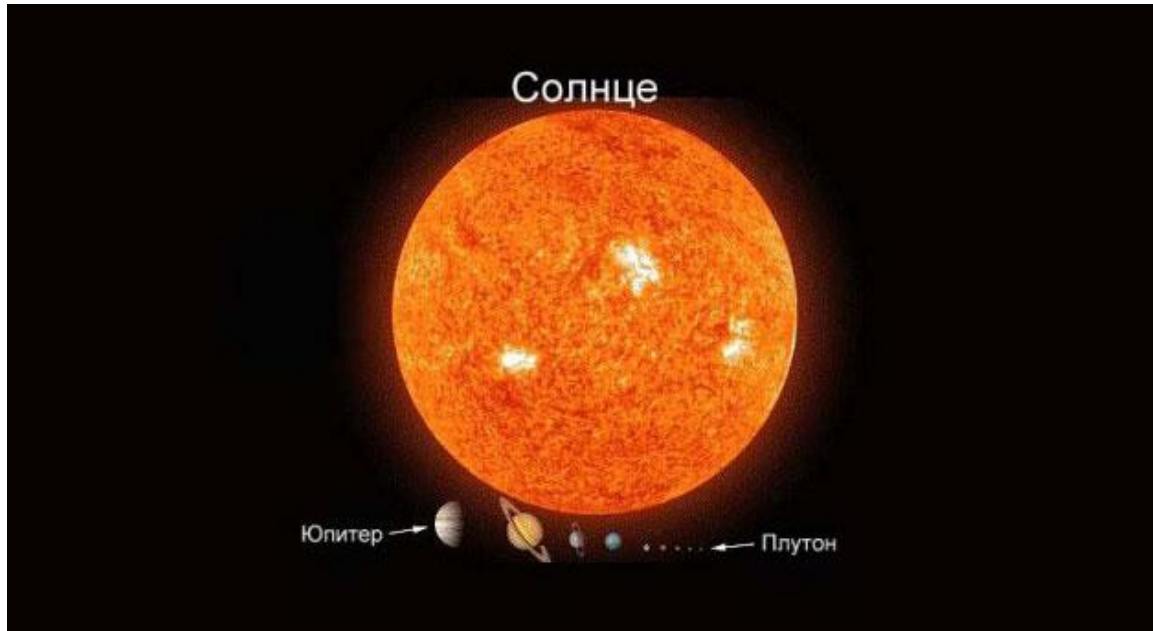


Безграничная Вселенная

*Интересные факты о космосе
Космос привлекает человека своей бесконечной
красотой и загадочностью*



Солнце в 300 000 раз больше, чем наша планета Земля



Свету необходимо 8.3 минуты, чтобы добраться от Солнца до нашей Земли, поэтому если Солнце погаснет, то узнаем мы это далеко не сразу.

Солнечной системе порядка 4.6 миллиардов лет. Учёные подсчитали, что она проживёт ещё около 5000 миллионов лет.

*На Меркурии нет атмосферы, а значит
ветра или какой-либо другой погоды.*



*День на Меркурии эквивалентен
58 земным дням, но в то же время
год равен всего лишь 88 дням!
Поясним, что такое различие
связано с тем, что Меркурий
крайне медленно поворачивается
вокруг своей оси, но достаточно
быстро вращается вокруг Солнца*

На Венере вулканов больше, чем на любой другой планете из нашей Солнечной системы



Венера является единственной планетой, которая вращается в противоположную сторону относительно других планет Солнечной системы

Наша Луна отодвигается от Земли на 4 см в год.



Все следы и отпечатки луноходов останутся на поверхности Луны навсегда, так как там отсутствует какая-либо атмосфера, а значит и ветер. Хотя теоретически всё это может исчезнуть из-за метеоритного дождя или любого другого бомбардирующего объекта.

*Первый человек на Луне был из США и звали его Нил Армстронг.
Первый след Армстронга до сих пор на Луне.*

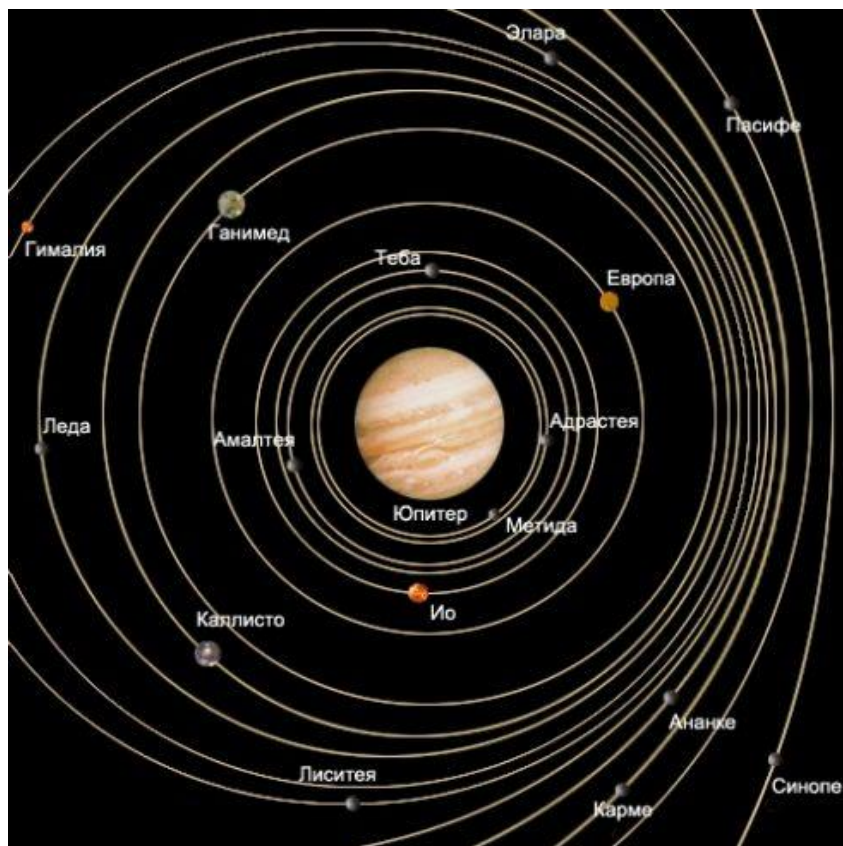
Исследователи из Гарвардского университета установили, что 0,67 % всех горных пород на Земле имеют марсианское происхождение.



Высочайшая гора, известная как Олимп Монс, располагается на Марсе. Высота вершины достигает 25 км, что примерно в 3 раза выше, чем Эверест.

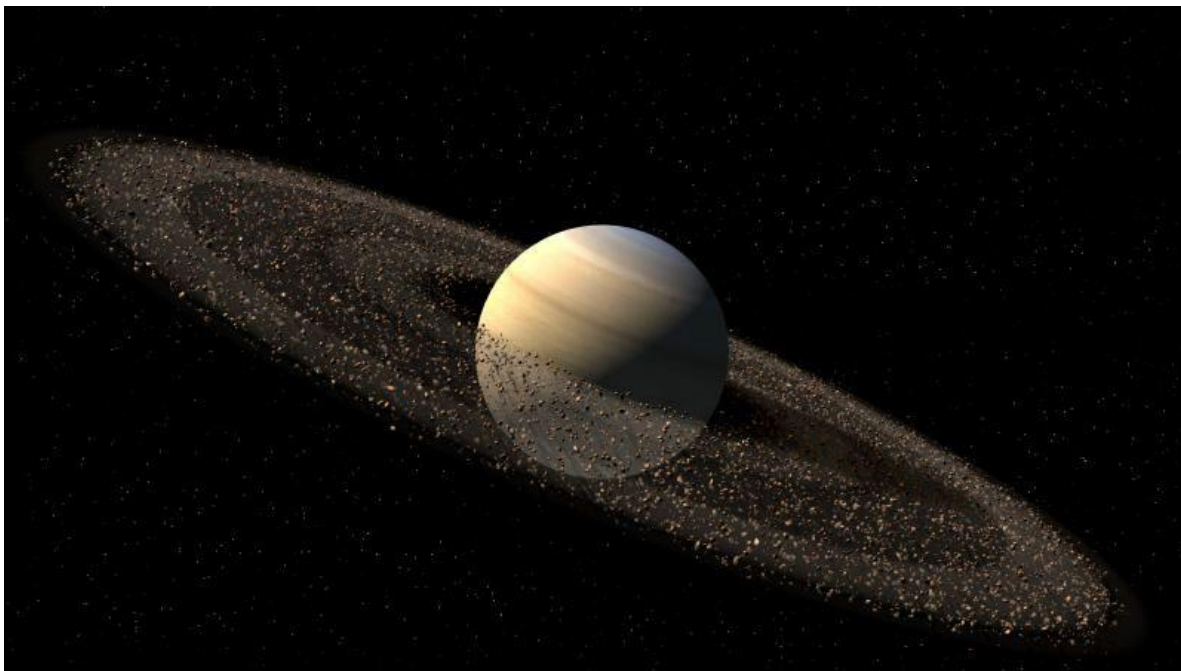
Марс обладает куда более низким гравитационным полем, поэтому человек, весящий 100 кг на Земле, будет весить всего лишь 38 кг на поверхности Марса

Планета, у которой больше всего спутников, это Юпитер с 67 спутниками



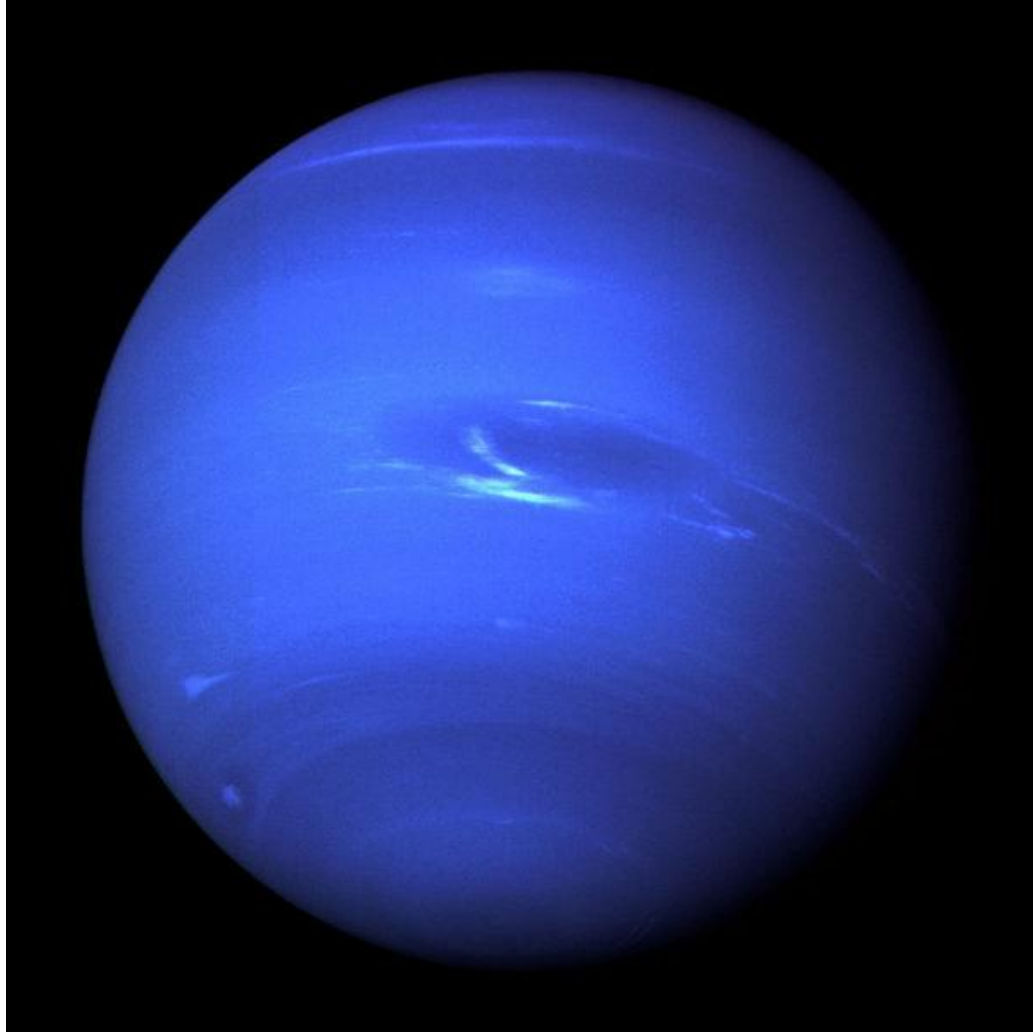
Юпитер также известен, как свалка для всей Солнечной системы (или щит Земли), так как большой процент астероидов притягивается его гравитационной силой

Хотя Сатурн всего лишь вторая по массе планета, он первый по яркости!

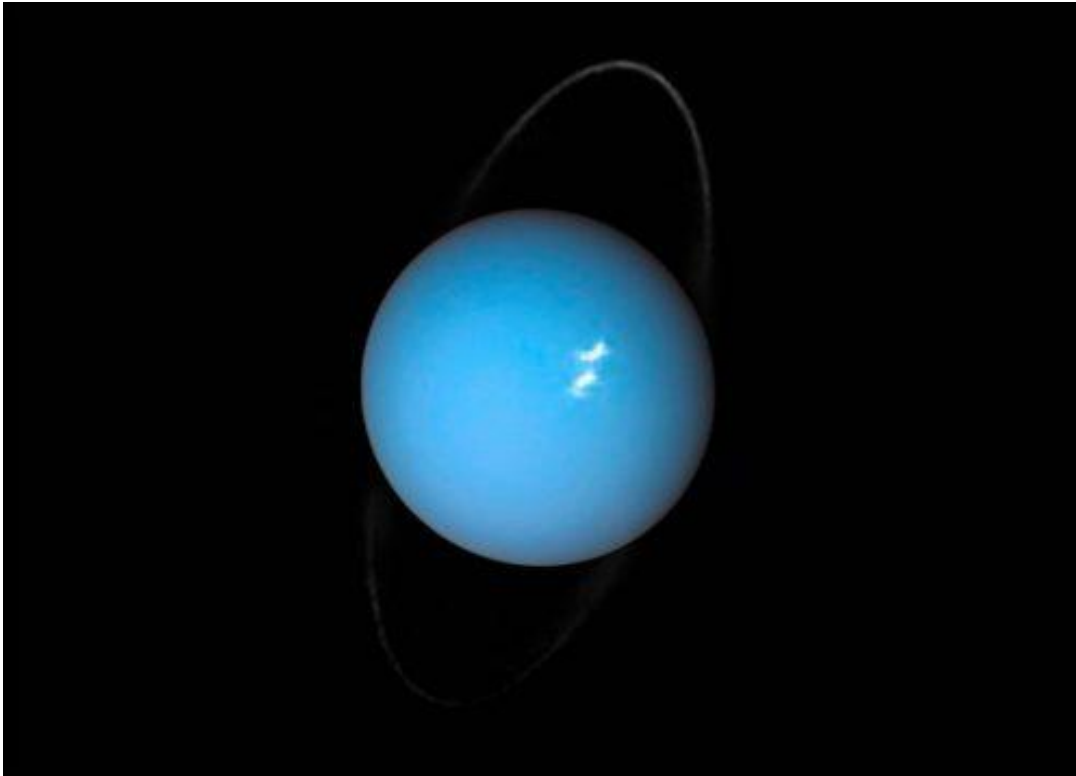


*Так как Сатурн обладает низкой плотностью,
то если вы его положите в воду, то он
поплывёт!*

*Нептуну необходимо 60 190 дней (почти 165 лет), чтобы
обойти Солнце. То есть с момента своего открытия в
1846 году, он завершил всего лишь один цикл вращения!*



Уран имеет синее свечение из-за метана в его атмосфере, так как метан не пропускает красный свет



*Уран имеет
уникальный наклон,
из-за которого одна
ночь на нём длится,
только представьте,
21 год!*

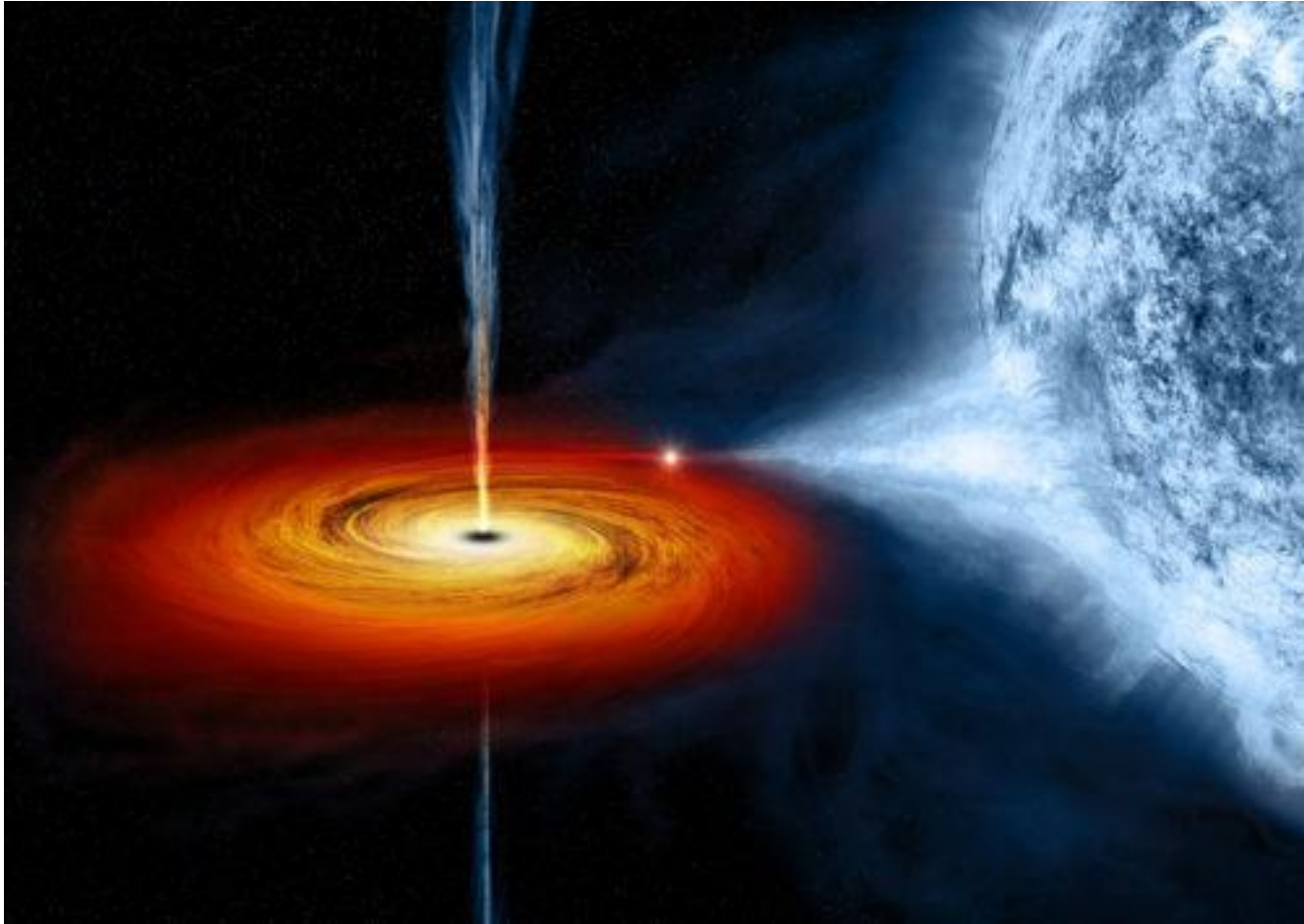
Плутон даже меньше, чем Луна!



1 плутонианский год длится 248 земных лет. Это означает, что в то время как Плутон делает всего один полный оборот вокруг Солнца, Земля успевает сделать 248

Крошечный Плутон считается самой холодной планетой (планетоид) Солнечной системы. Его поверхность покрывает толстая корка льда, а температура опускается до -200°C . Лед на Плутоне имеет совершенно иную структуру, чем на Земле и в несколько раз прочнее стали

*Звёзды, находящиеся вблизи чёрных дыр,
могут быть разорваны ими на части.*



Если бы вы закричали в космосе, то вас бы никто не услышал, так как для распространения звука нужна атмосфера, а её в космосе нет



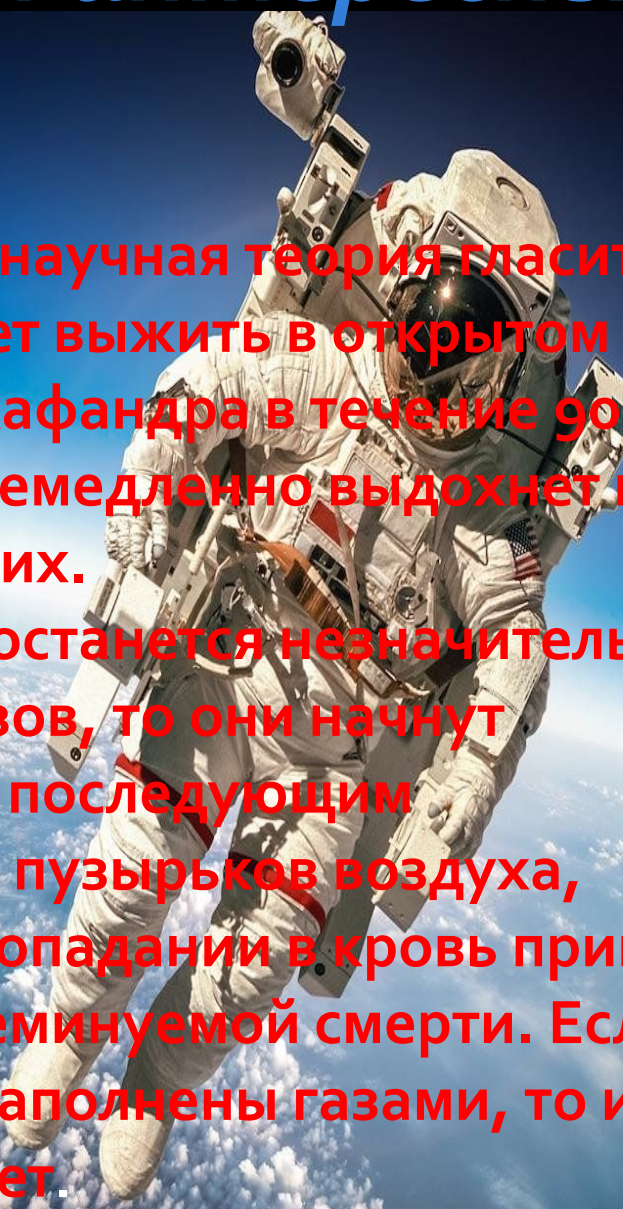
*Из-за отсутствия в космосе гравитации,
космонавты могут вырасти примерно
на 5 см в высоту*



И ещё один интересный факт

Официальная научная теория гласит, что человек сможет выжить в открытом космосе без скафандра в течение 90 секунд, если немедленно выдохнет весь воздух из легких.

Если в легких останется незначительное количество газов, то они начнут расширяться с последующим образованием пузырьков воздуха, которые при попадании в кровь приведут к эмболии и неминуемой смерти. Если же легкие будут заполнены газами, то их просто разорвет.



Через 10-15 секунд пребывания в открытом космосе вода, находящаяся в человеческом теле, превратится в пар, а влага во рту и на глазах начнет закипать. В результате этого мягкие ткани и мышцы опухнут, что приведет к полному обездвиживанию. Далее последует потеря зрения, оледенение полости носа и гортани, посинение кожи, которая в придачу пострадает от сильнейших солнечных ожогов. Самое интересное, что последующие 90 секунд еще будет жить мозг и биться сердце. В теории, если в течение первых 90 секунд отмучавшегося в открытом космосе космонавта-неудачника поместить в барокамеру, то он отделается лишь поверхностными повреждениями и легким испугом.

