

Интересные факты о космосе



Выполнили
Ученицы 8е класса
Гайдук Анастасия и
Синельщикова Анна
Руководитель
Учитель экологии
Сильченко Татьяна Станиславовна

Визитная карточка

Мы ученицы 8 класса МОУ
СОШ №33 г. Энгельса, Гайдук
Анастасия и Синельщикова
Анна, хотим представить
вашему вниманию
презентацию самых
интересных фактах о
космосе.



Южный Крест – самое
маленькое созвездие
на небе, но в нем
самая большая
концентрация ярких
звезд



Если протянуть паутину до ближайшей к нам звезды в созвездии Центавра, то она весила бы пятьсот тысяч тонн





Каждый год в нашей
галактике
появляется около
сорока новых звезд



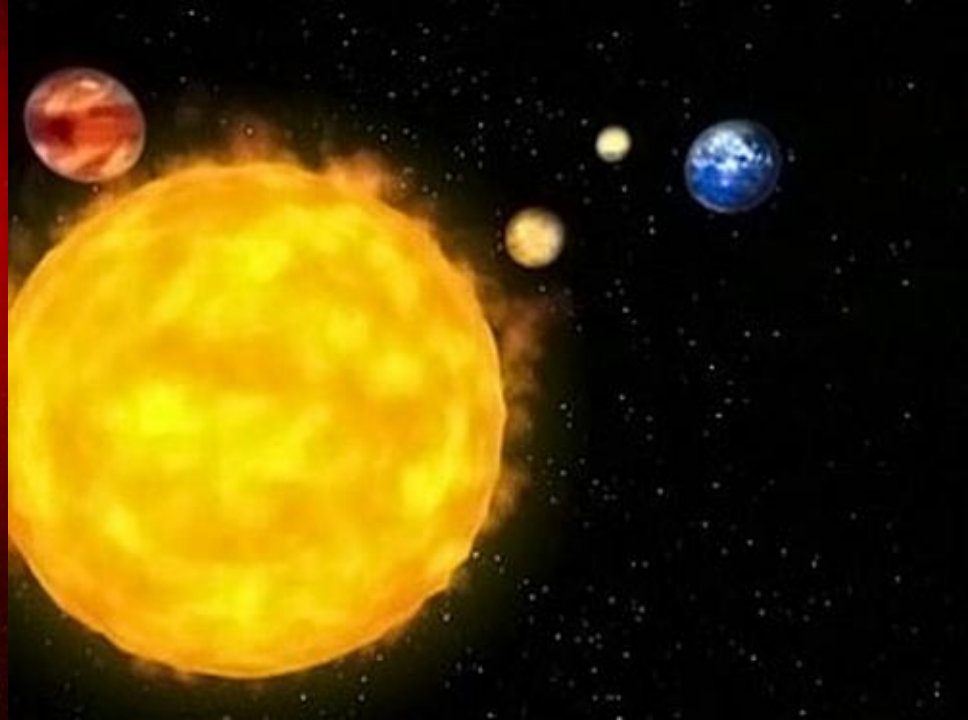
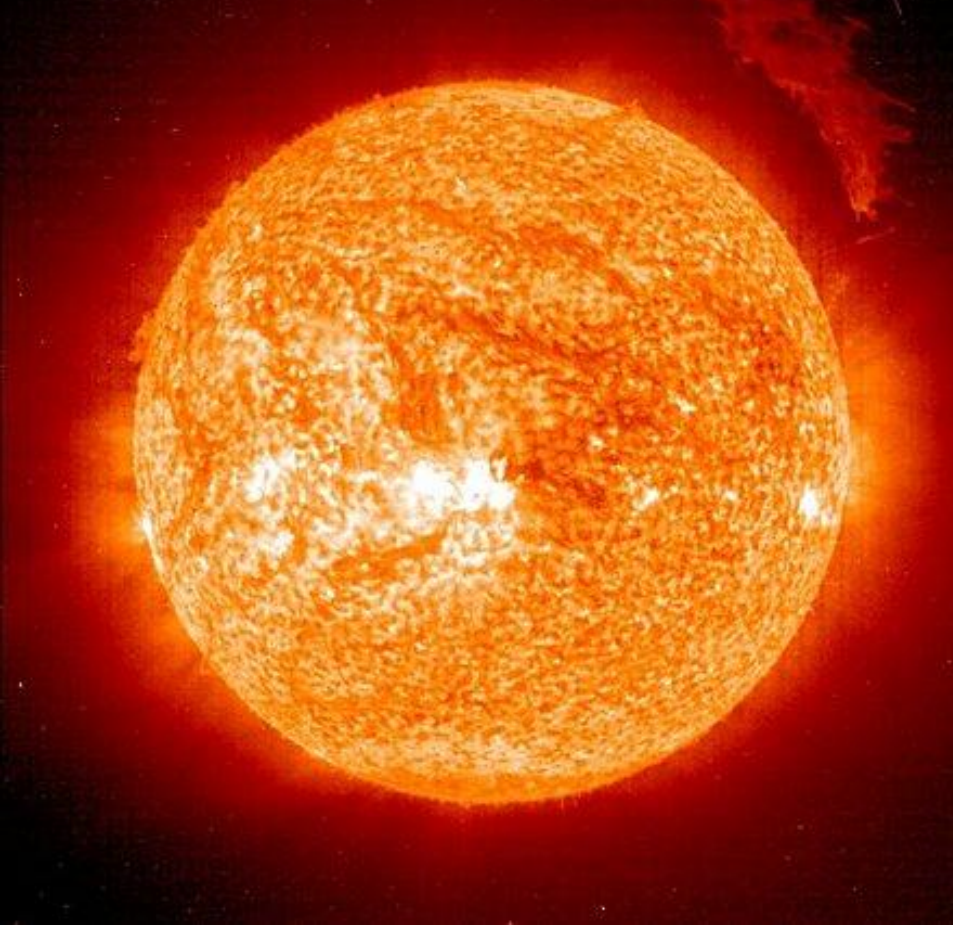
Автомобилю,
движущемуся со
средней скоростью
60 миль в час,
потребовалось бы
примерно 48
миллионов лет,
чтобы достичь
ближайшей к нам
звезды Проксимы
Центавра.

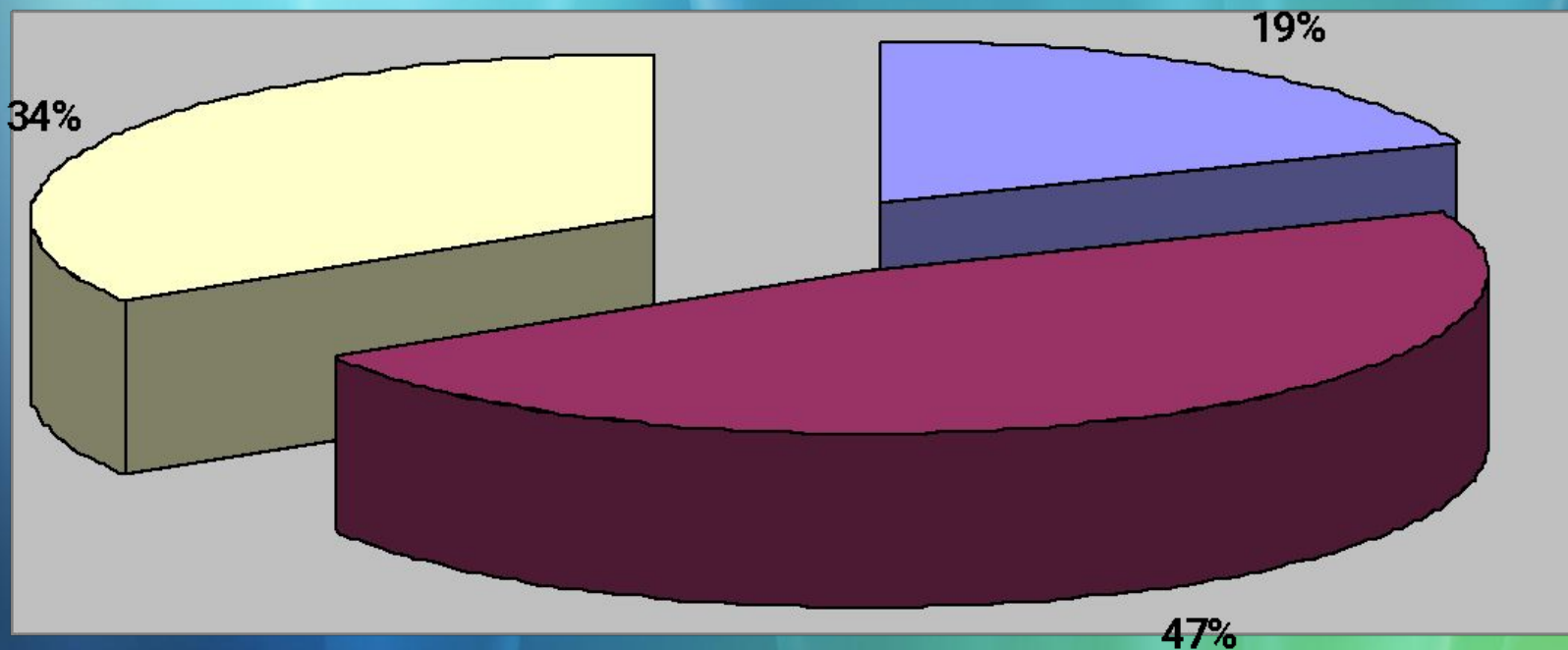


Когда мы смотрим на самую дальнюю из видимых звезд, мы смотрим на 4 миллиарда лет в прошлое. Свет от дальней звезды, движется со скоростью 300.000 км/секунду, но достигает нас только через много лет



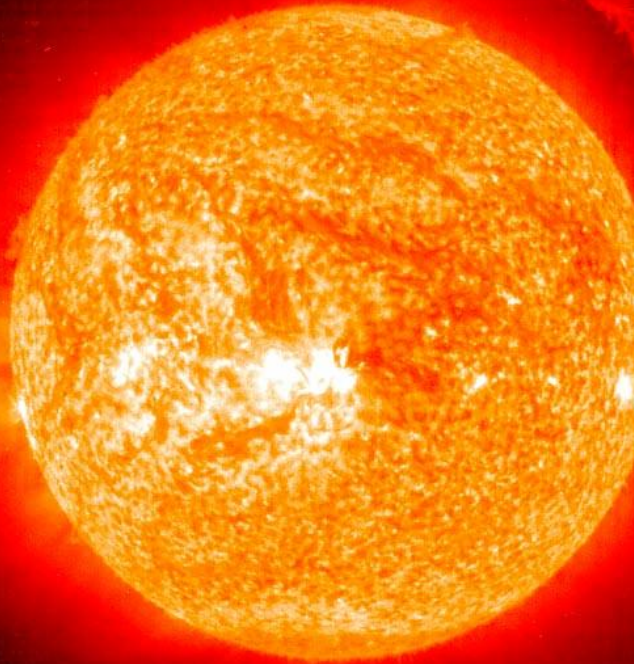
Чтобы солнечный свет достиг Земли требуется порядка 8,5 минут. Кстати, за одну минуту Солнце производит больше энергии, чем вся Земля расходует за год.



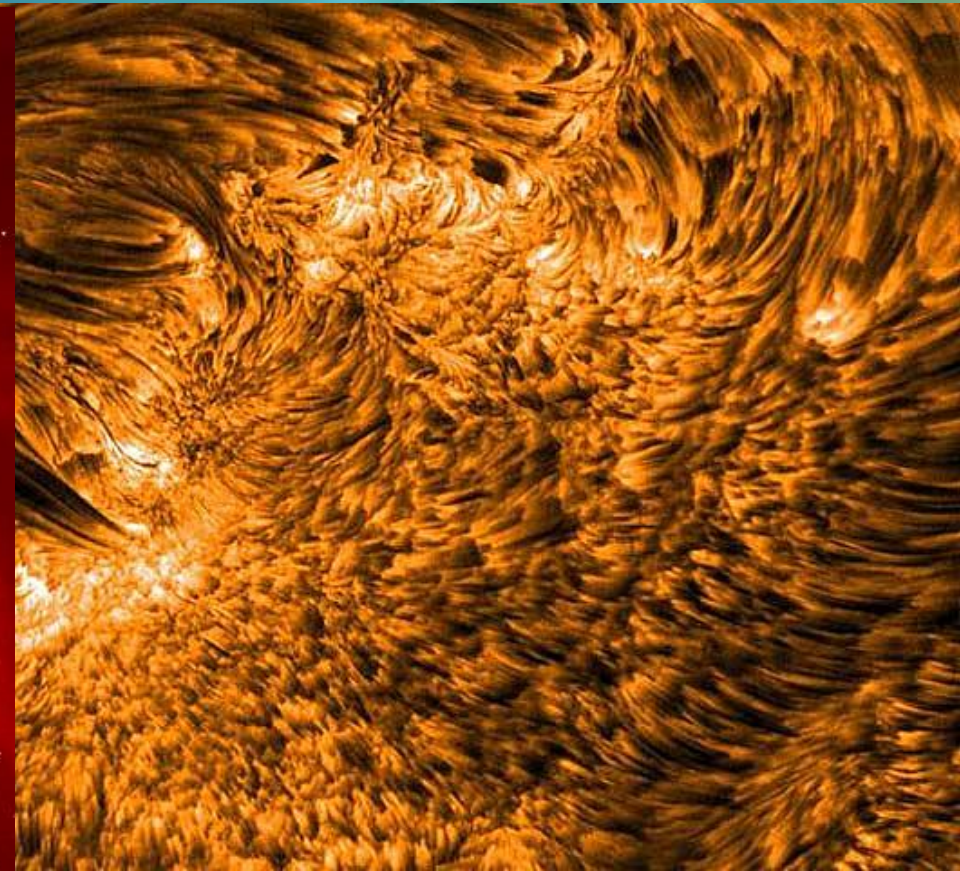
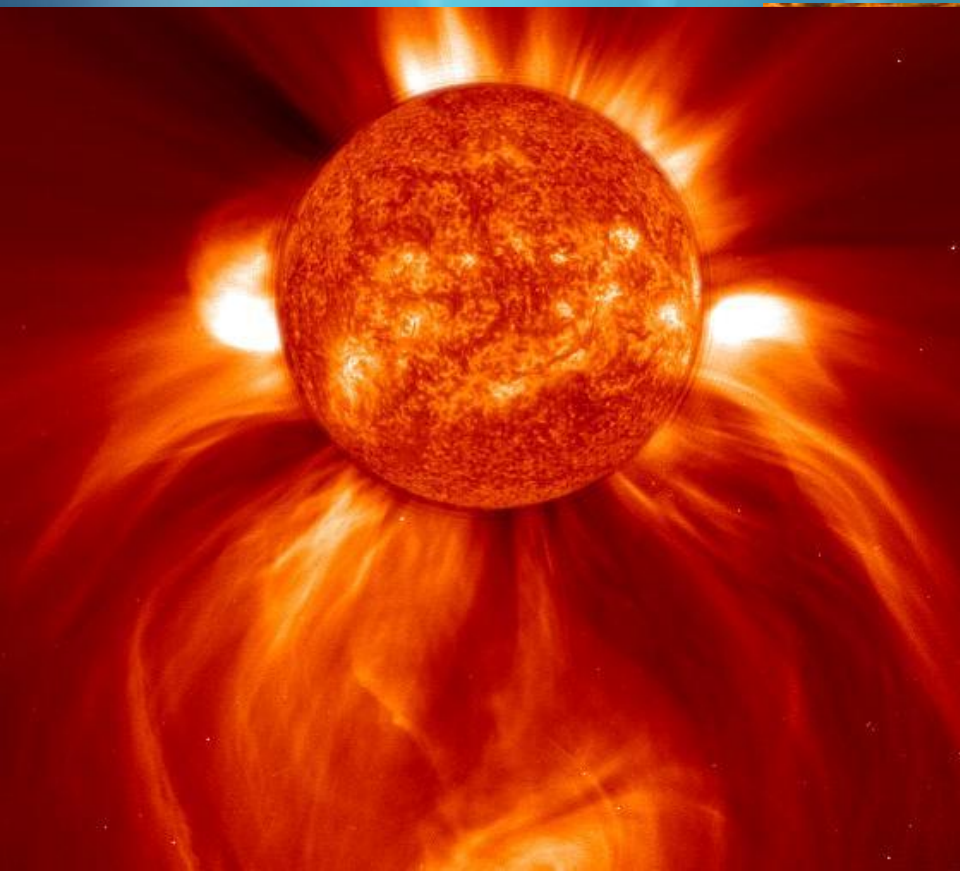


- Поглощается атмосферой
- Падает на Землю
- Возвращается в космос

Площадь солнечной поверхности
размером с почтовую марку
светит с такой же энергией, как и
1 500 000 свечей



Солнце теряет более миллиарда килограмм массы в секунду. Это происходит посредством солнечного ветра - потока частиц, двигающихся с поверхности Солнца в разных направлениях.



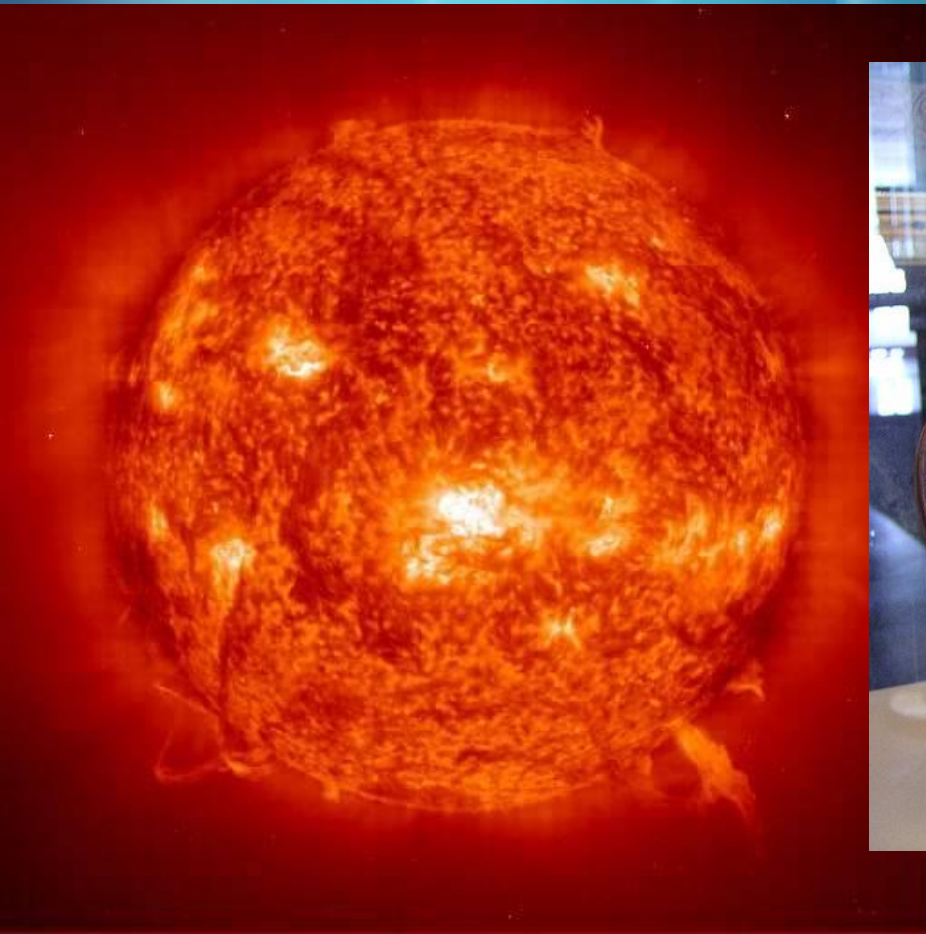
Кстати, одной крошечной частицы солнечного ветра (размером с маковое зернышко) достаточно, чтобы убить человека на расстоянии до 160 км



Солнечные пятна - одна из причин особого звучания скрипки Страдивари. Антонио Страдивари является выдающимся мастером скрипки, жившим в 17-18 веке. Ученые обнаружили, что древесина, которую он использовал, очень важна для звука скрипки.



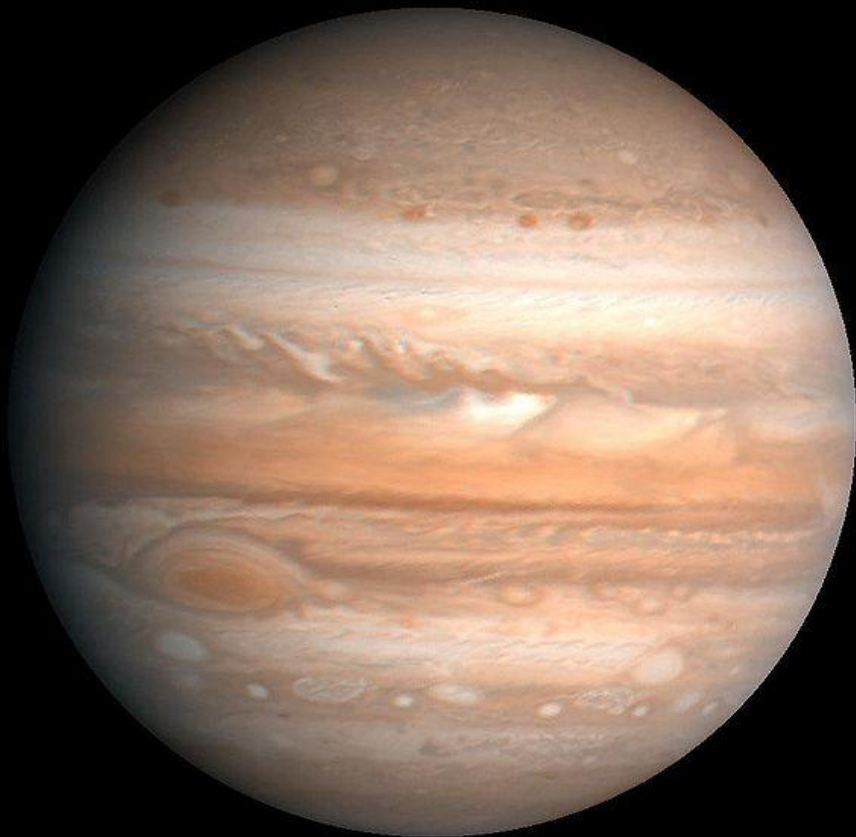
В период 1500-1800 годов Земля переживала Малый Ледниковый период, связанный с увеличением активности вулканов и уменьшением солнечной активности. Как результат этого, деревья, которые росли в то время, очень твердые.



Такой материал лучше всего подходит для производства скрипок. За год дерево выросло в толщину всего на 1-2 мм, что давало удивительную твердость его древесине.



Все планеты
солнечной системы
могли бы
поместиться внутри
планеты Юпитер

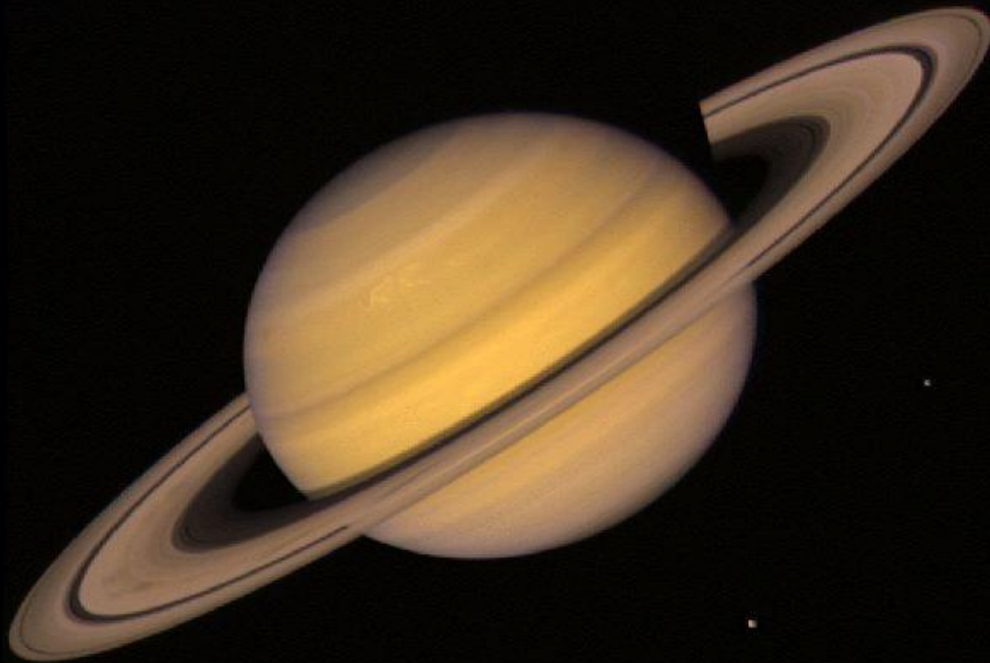


Ганимед,
самый
большой из
спутников
планеты
Юпитер по
своим
размерам
превосходит
планету
Меркурий



Если опустить Сатурн в воду, он будет плавать на поверхности.

Средняя плотность вещества Сатурна почти в 2 раза меньше плотности воды



60000
километров



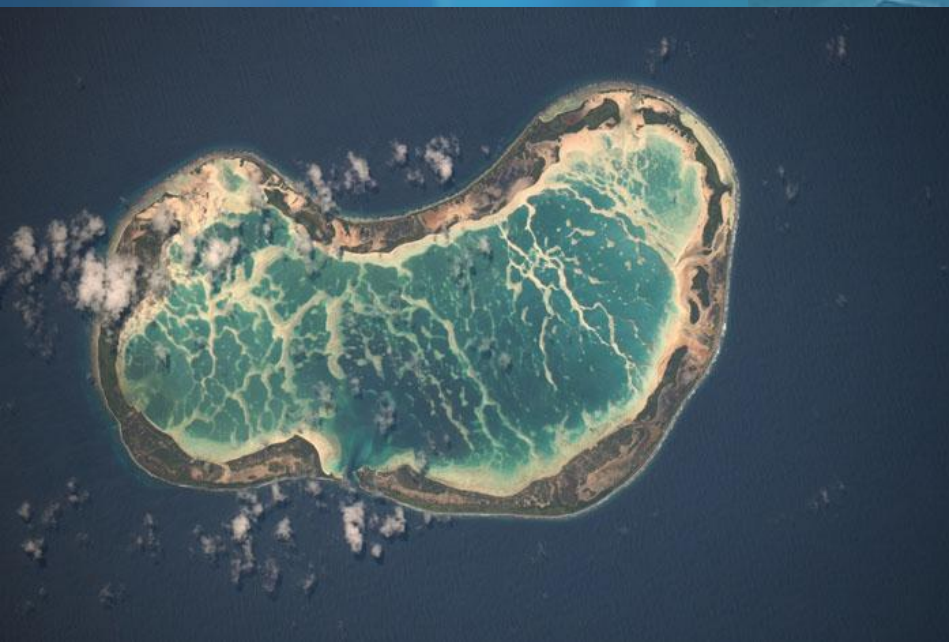
Каждые сутки на Землю из космоса падает порядка 200 тысяч метеоритов. Также около 27 тонн космической пыли падает на Землю каждый день.



Земля - единственная планета,
названная не в честь бога.



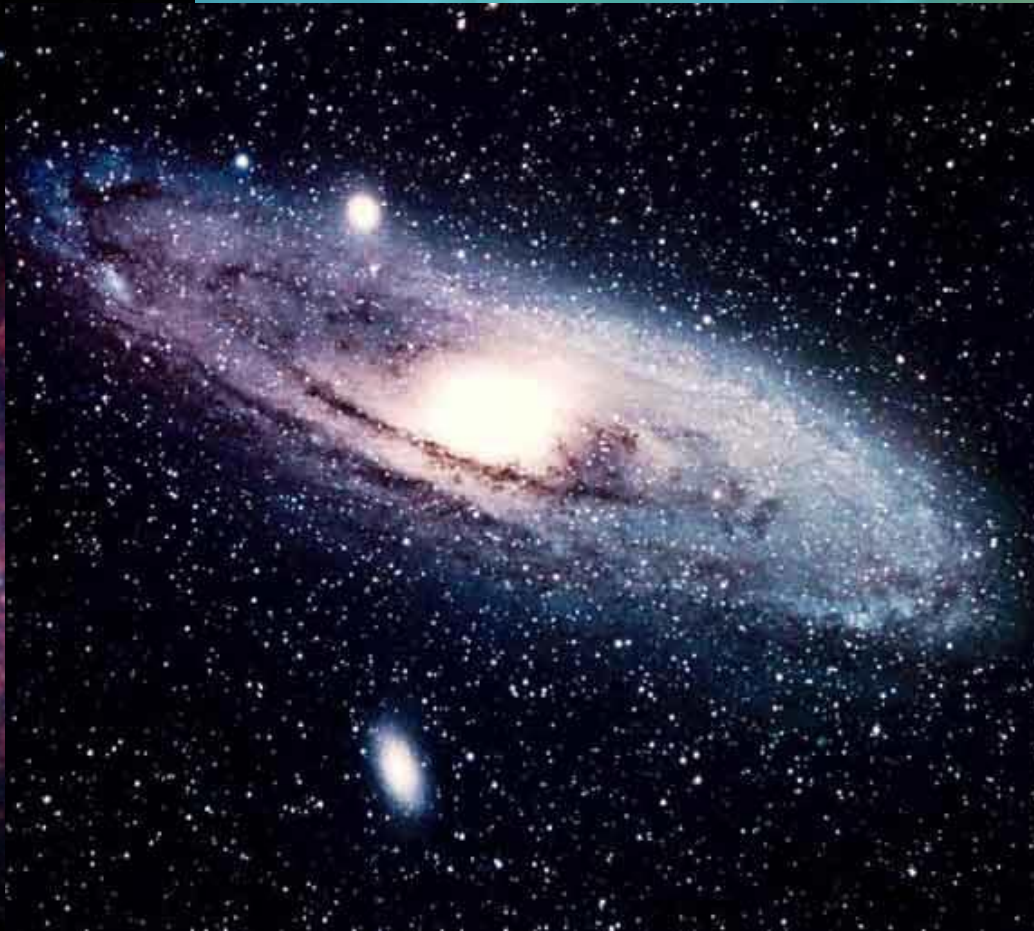
За 10 минут космический корабль может сфотографировать до 1 млн. кв. километров земной поверхности. В то время как с самолета такую поверхность снимают за 4 года, а географам и геологам потребовалось бы для этого не менее 80 лет



Если бы Земля вращалась в
обратную сторону вокруг своей
оси, то в году было бы на двое
суток меньше



Все мы - люди, дома, реки и горы - постоянно движемся в пространстве со скоростью 530 километров в секунду. Внутри нашей галактики мы движемся со скоростью 225 км/сек, а сама Галактика мчится в пространстве со скоростью 305 км/сек.



Как известно, в период испытаний, в космос летало множество животных, в частности собак. Кроме знаменитых Белки и Стрелки в космосе оказались Мушка, Пчелка, Чернушка и Звездочка. Что интересно, только одна из собак была породистой (Лайка), остальные были обычными дворняжками.



Не так давно, всего 6 лет назад
космонавты совершили поступок,
навсегда занесенный в историю. Из
космоса был сделан первый телефонный
звонок на планету Земля.



打橫放，很像玩具火箭



PHONEFAM

Для того чтобы шариковая ручка начала писать в невесомости, НАСА потратило миллионы долларов. А вот русские в космосе обходились простым карандашом, причем, не внося в его конструкцию никаких изменений.



AM 01

AM 02



Питание в космосе для большинства людей по-прежнему ассоциируется с тюбиками. На самом деле, уже 25 лет космонавты используют продукты в специальных пакетах. В эти пакеты перед едой заливают горячую воду, и блюда приобретают земной вид.



Вкусовые ощущения человека меняются через десять дней пребывания в космосе. Связано это с тем, что на орбите, в условиях невесомости, у человека по-другому проходит обмен веществ.

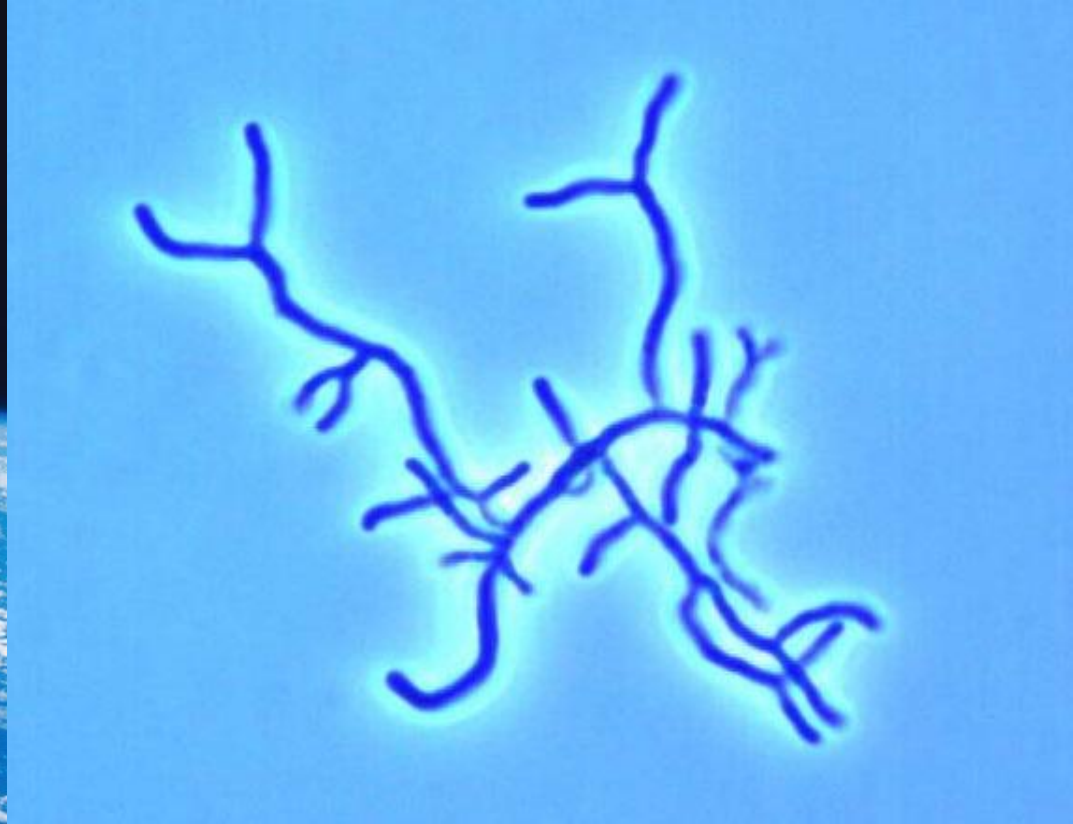


Как выяснили специалисты, самый полезный продукт в космосе это клубника. Именно эта ягода нейтрализует вредное воздействие космических лучей на космонавтов. Причём, ученые до сих пор не могут объяснить этих свойств, а космонавтом остаётся с удовольствием съедать полкилограмма

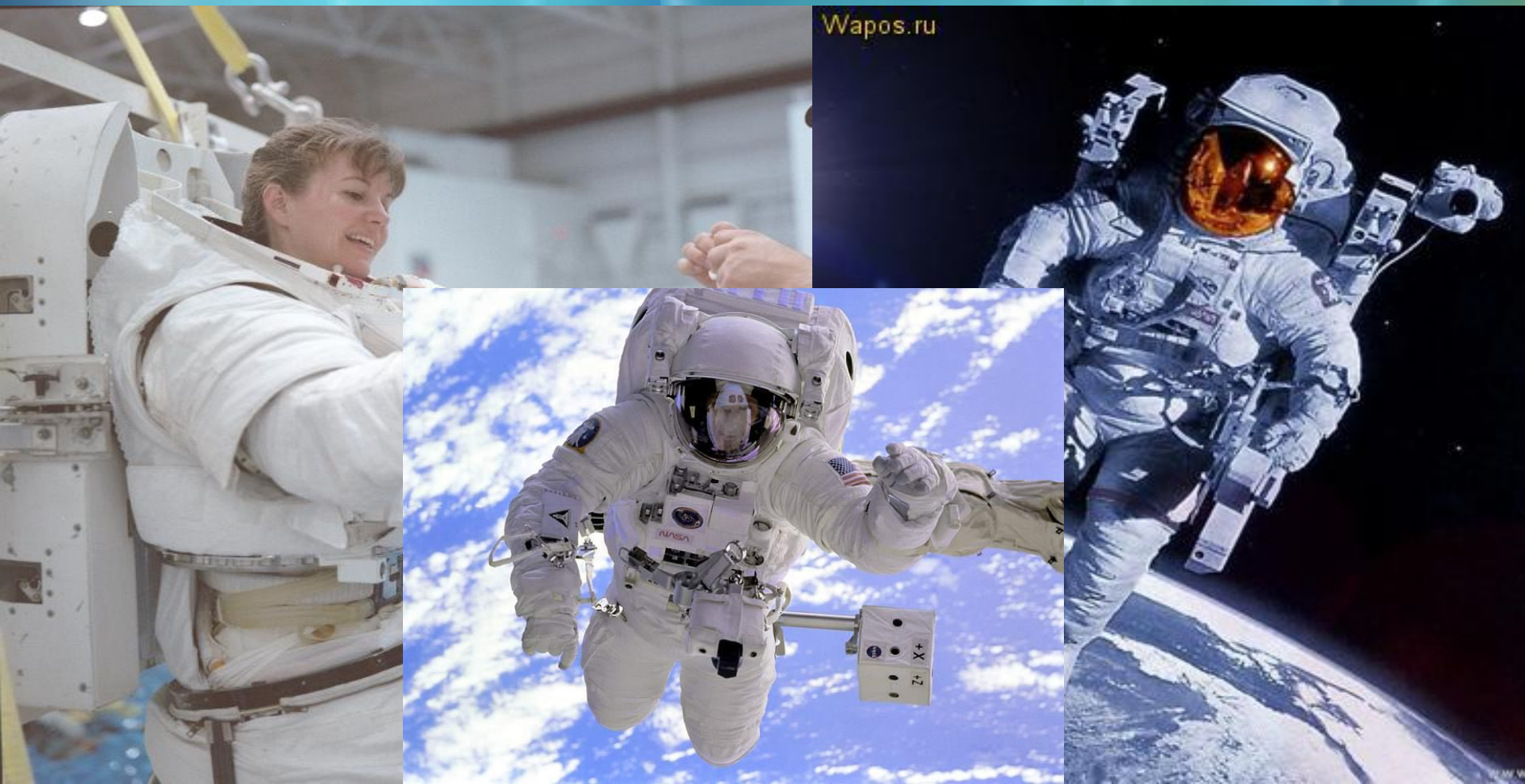
нь



Оказывается, всем известные бифидобактерии изначально придумывались для космонавтов, чтобы они легче переносили перегрузки. И только через 20 лет бифидобактерии стали доступны не только космонавтам, но и простым землянам



В космосе каждый человек может почувствовать себя мужественным, потому что в невесомости слезы не текут



В 2001 году был проведен эксперимент, который показал, что храпящие на Земле, не храпят в космосе



Сразу после возвращения на земную поверхность, астронавты с трудом могут пошевелить конечностями. По этой причине посадка у них называется вторым рождением.



Люди прошедшие долгое время в условиях невесомости, говорят, что труднее всего привыкнуть в нормальной жизни, это то, что предметы падают, когда их отпускаешь



Спасибо за внимание!!!

