



День космонавтики ки!

Презентацию подготовила Шацилло Ирина Юрьевна,
учитель начальных классов МОУ-СОШ с.Каменка
Марковского р-на Саратовской обл.



Александр
Глебов
Иван
Дмитрий
Сергей
Юрий
Александр
Владимир
Сергей

Советские

Перед началом подготовок людей для полетов в космос, специалисты проводили отбор будущих космонавтов. По требованиям медицинской комиссии необходимо было найти опытных, абсолютно здоровых, молодых, профессионально перспективных, худых и невысоких летчиков-истребителей. Только с такими характеристиками будущий космонавт мог бы поместиться в корабле Восток, ввиду того, что ракета, на которой предполагалось лететь, спроектирована была для отправки до США ядерной боеголовки.



Белка и Стрелка

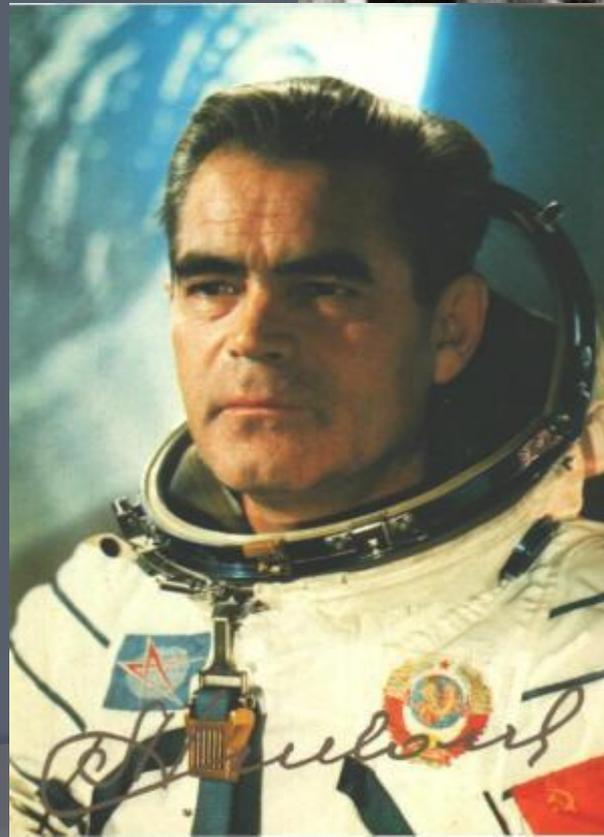
Юрий Алексеевич Гагарин стал первым человеком, побывавшем на орбите нашей планеты. Он навсегда вошел в историю земной цивилизации. Это произошло 12 апреля 1961 года. После старта и выхода на околоземную орбиту, Восток находился на ней 108 минут. Гагарин приземлился в 10 часов 55 минут в Саратовской области. Безусловно, это было выдающееся достижение. Сообщение о полете Гагарина облетело весь мир. Это было начало эры полетов человека в космическое пространство благодаря усиленной работе советских инженеров, ученых, врачей, специалистов в различных отраслях техники. Теперь 12 апреля ежегодно отмечается День Космонавтики.





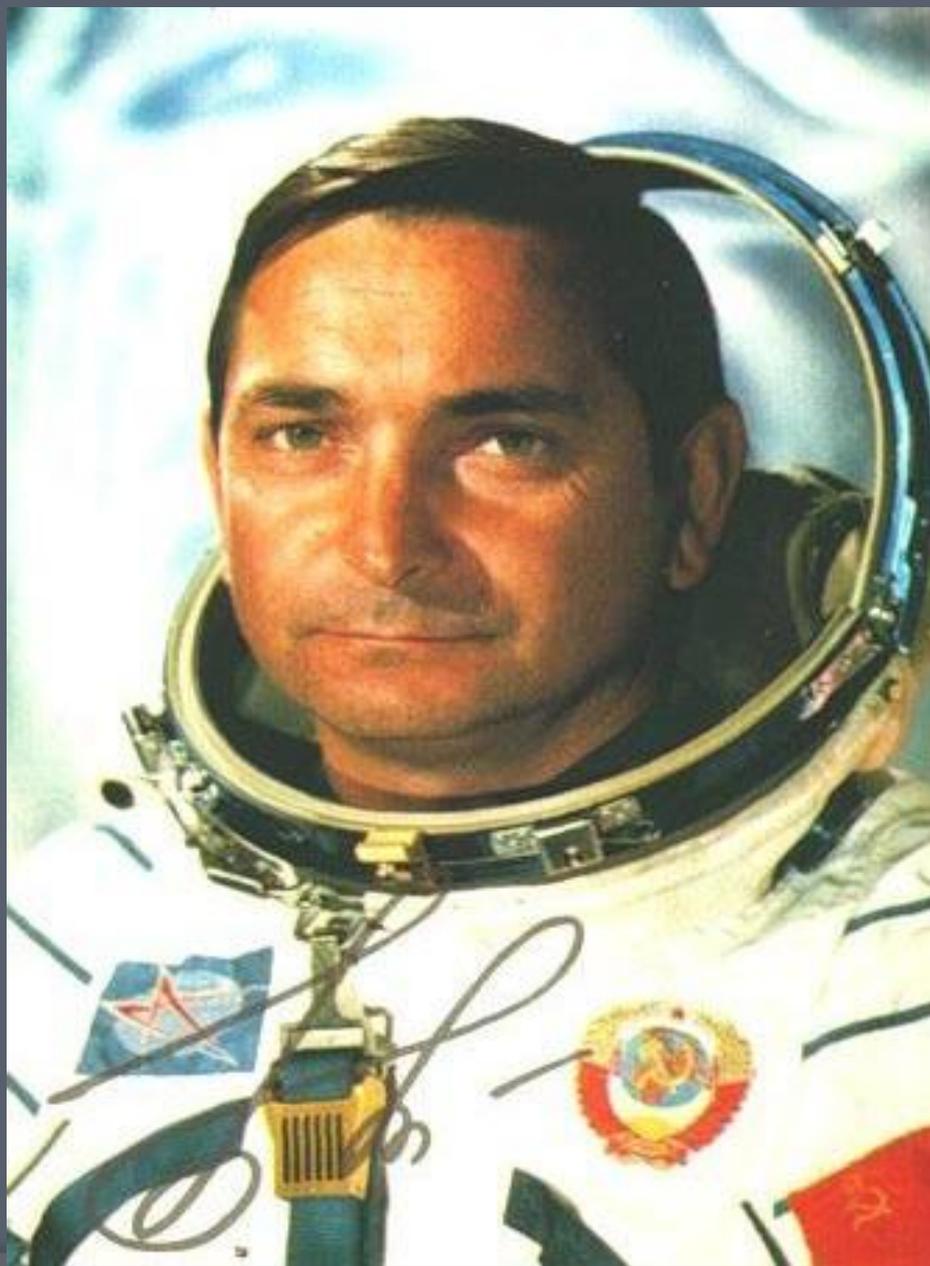
Летчик-космонавт Герман Титов совершил полет на орбиту на корабле Восток-2. Это произошло в августе 1961 года. Длительность полета была 25 часов. На Востоке-2 была смонтирована профессиональная репортажная камера, которую доработали для бортовых съемок. При помощи этой камеры была произведена десятиминутная съемка Земли через иллюминаторы. Объекты для съемки космонавт выбирал сам космонавт. Полученную съемку продемонстрировали на теле и киноэкранах, опубликовали в газетах, что вызвало огромный интерес и у научной общественности, и у простых обывателей.

11 августа 1962 года на орбиту был запущен Восток-3. на борту которого был летчик-космонавт Николаев А.Г., а на следующий день – Восток-4 с летчиком-космонавтом Поповичем П.Р. Космонавты проводили киносъемку поверхности нашей планеты, на основании анализа изображений, которые были получены Титовым. Попович вел съемку линии горизонта, а также зоны терминатора. Николаев - поверхности Земли. Еще на борту корабля были установлены кинокамеры для того, чтобы регистрировать действия космонавтов во время полета.



16 июня 1963 года был дан старт кораблю Восток-6, на его борту находилась Валентина Терешкова - первая в мире женщина-космонавт. Время, проведенное ей на орбите - 72 часа. В этих полетах на борт кораблей, кроме цветной пленки установили черно-белую. Полученное на нее изображение горизонта Земли обработали для того, чтобы получить количественные значения яркости вертикального профиля нашей атмосферы.





В 1963 году 14 июня был выведен на орбиту Восток-5. На его борту был летчик-космонавт Быковский В.Ф.. Полет длился 120 часов. 16 июня 1963 года был дан старт кораблю Восток-6, на его борту находилась Валентина Терешкова - первая в мире женщина-космонавт. Время, проведенное ей на орбите - 72 часа. В этих полетах на борт кораблей, кроме цветной пленки установили черно-белую. Полученное на нее изображение горизонта Земли обработали для того, чтобы получить количественные значения яркости вертикального профиля нашей атмосферы.

12 октября 1964 года на орбиту стартовал трехместный пилотируемый корабль Восход.

На его борту были летчик-космонавт Комаров, ученый Феоктистов, врач Егоров. Их полет длился 24 часа, в результате чего был испытан сам аппарат, были проверены взаимодействие и работоспособность в течение полета космонавтов-специалистов. Также провели научно-технические исследования, выполнили расширенное медико-биологическое исследование, продолжили исследование влияния разных факторов на организм человека во время полета.





18 марта 1965 года стартовал Восход-2, на борту которого были летчики-космонавты Беляев и Леонов. Во время этого полета Леонов стал первым в мире человеком, вышедшим в открытый космос. Продолжительность полета – 26 часов. При спуске аппарата, из строя вышла автоматическая система ориентации, поэтому экипажу пришлось вручную запускать топливно-двигательную установку и использовать ручную ориентацию. Посадка была произведена в нерасчетном месте, что вызвало беспокойство у всех участников работы. Однако, все прошло хорошо и за сутки экипаж был эвакуирован с места посадки.

Космос в наше время

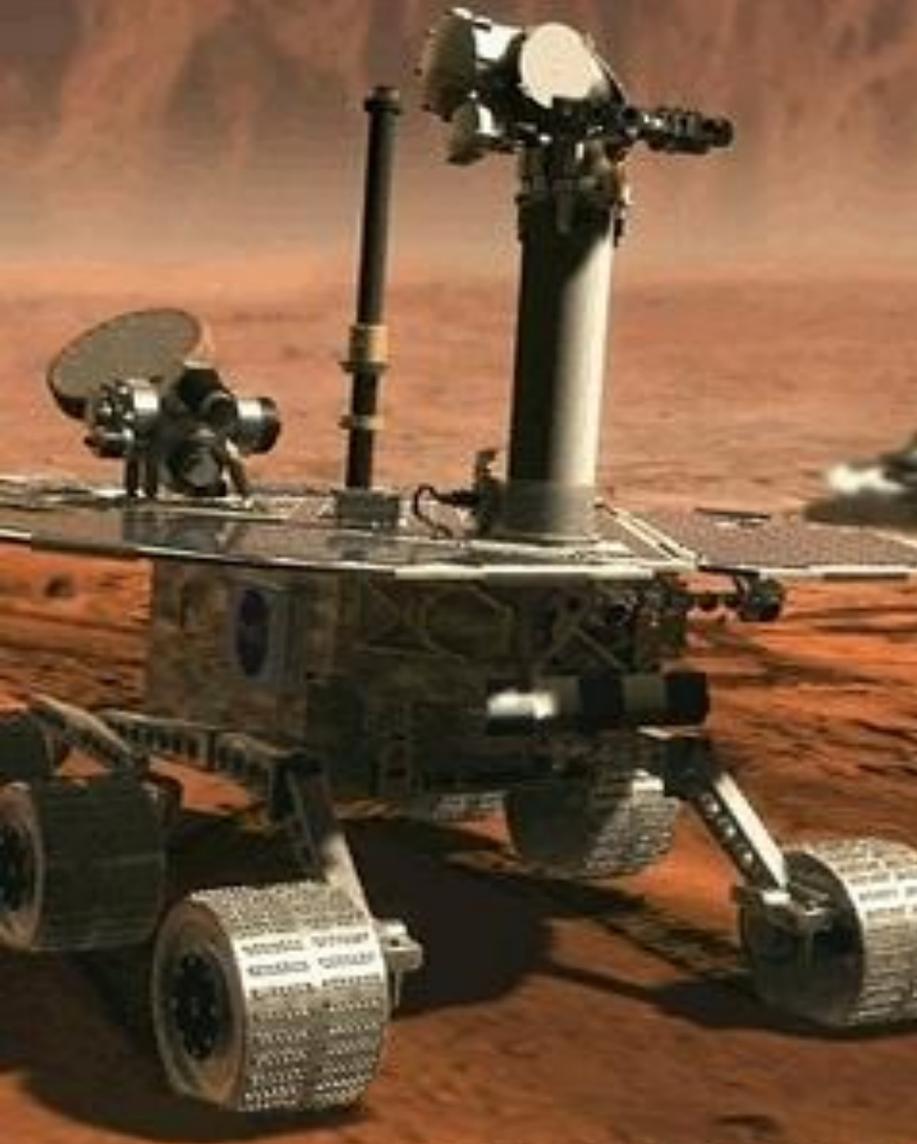








На луне



На Юпитере

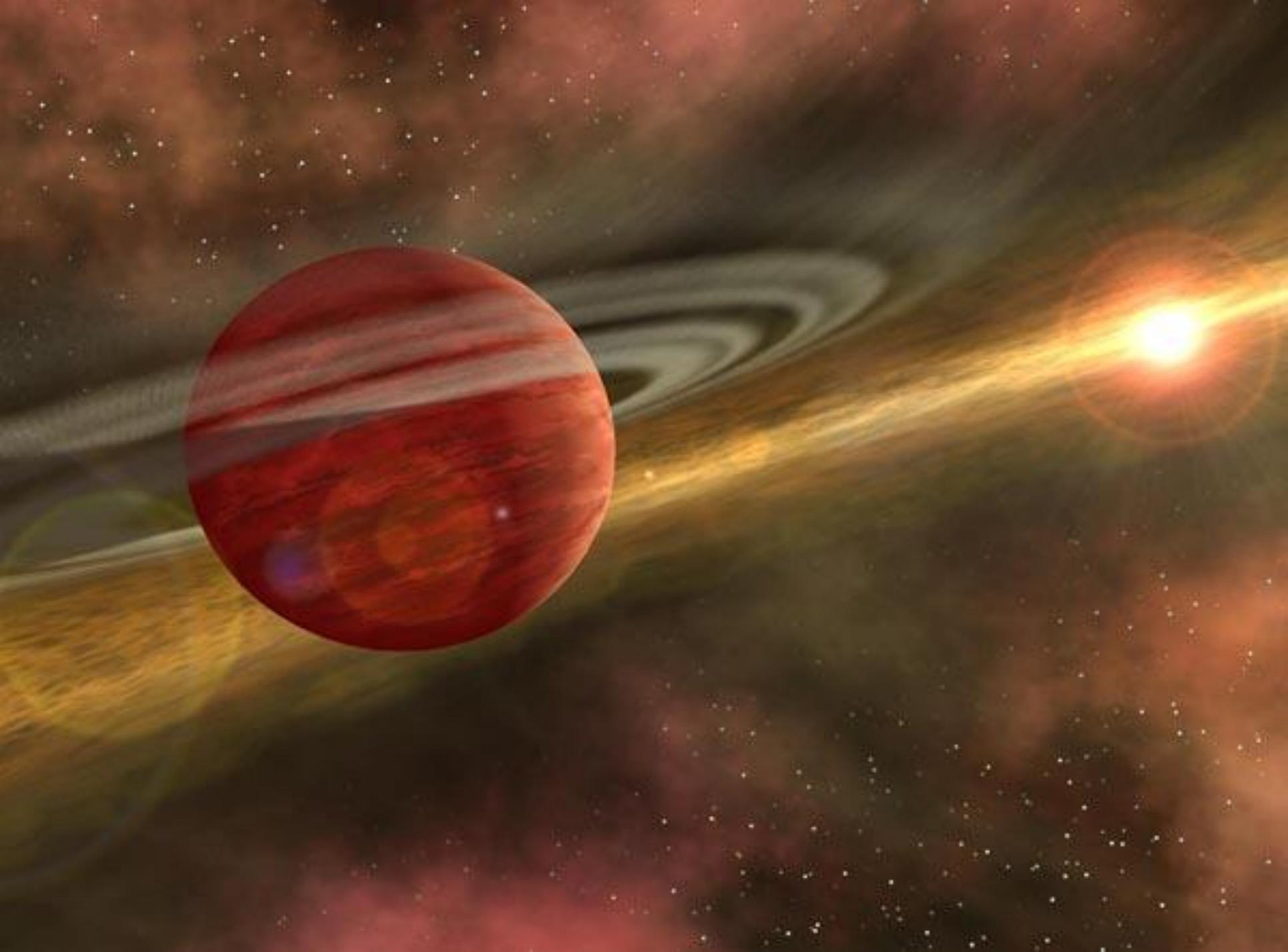


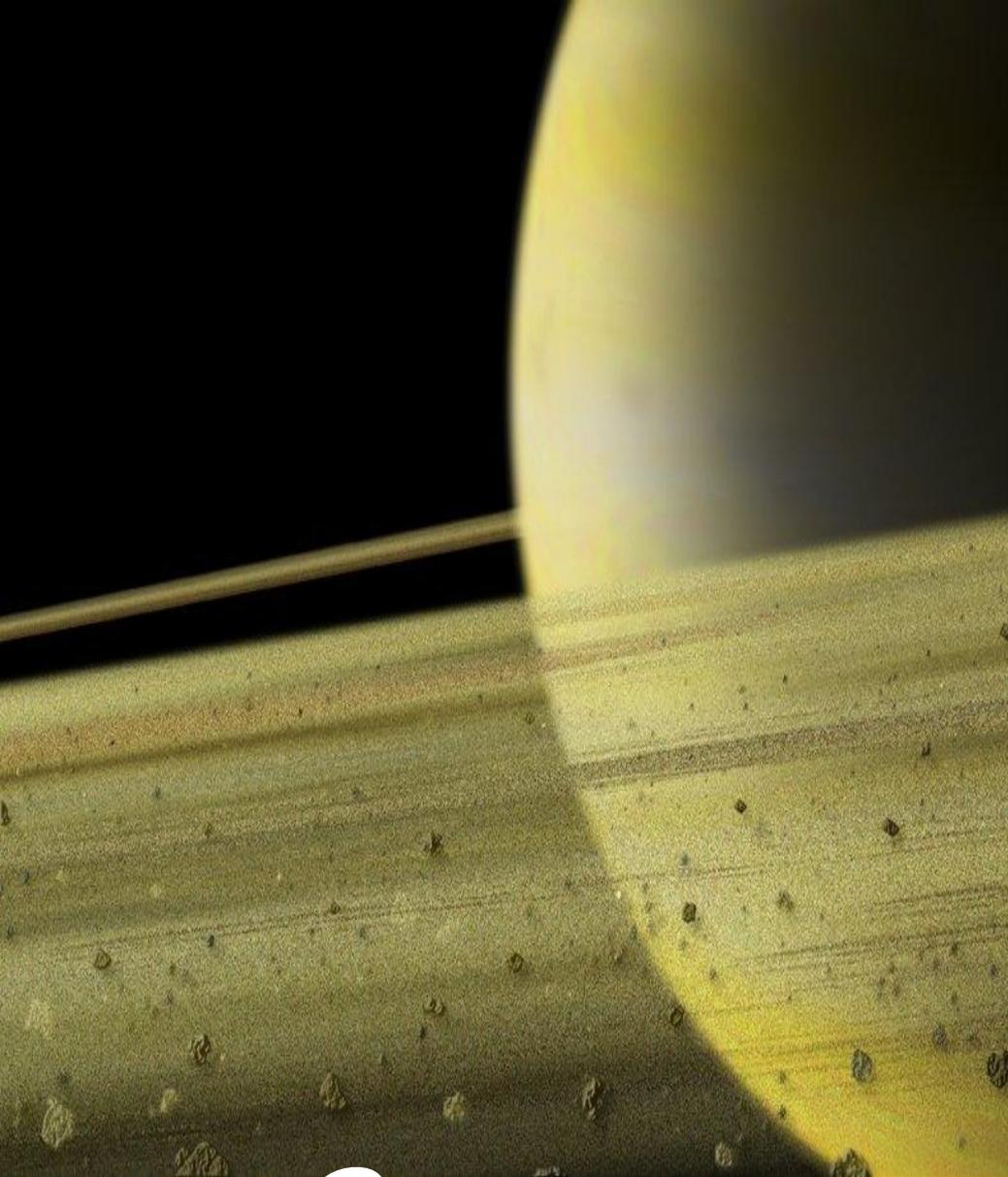
З
е
м
л
я



Вид из космоса

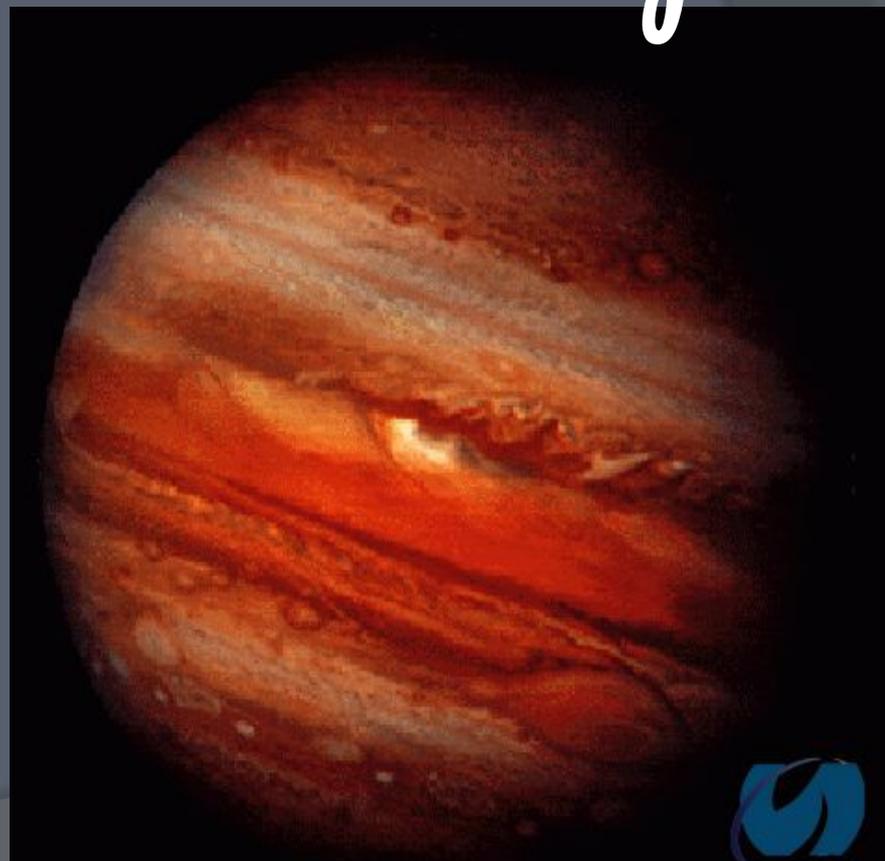




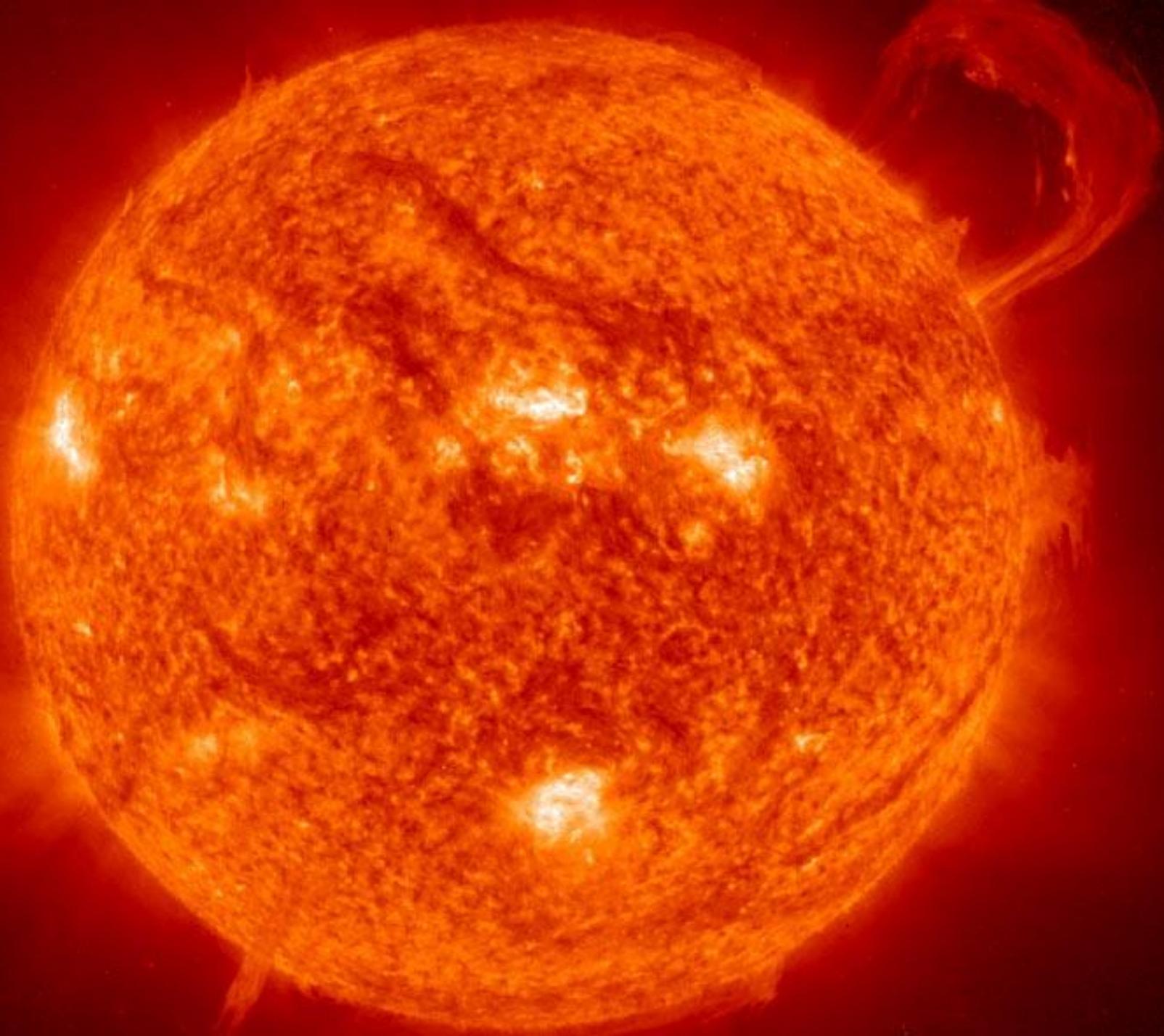


Сатурн

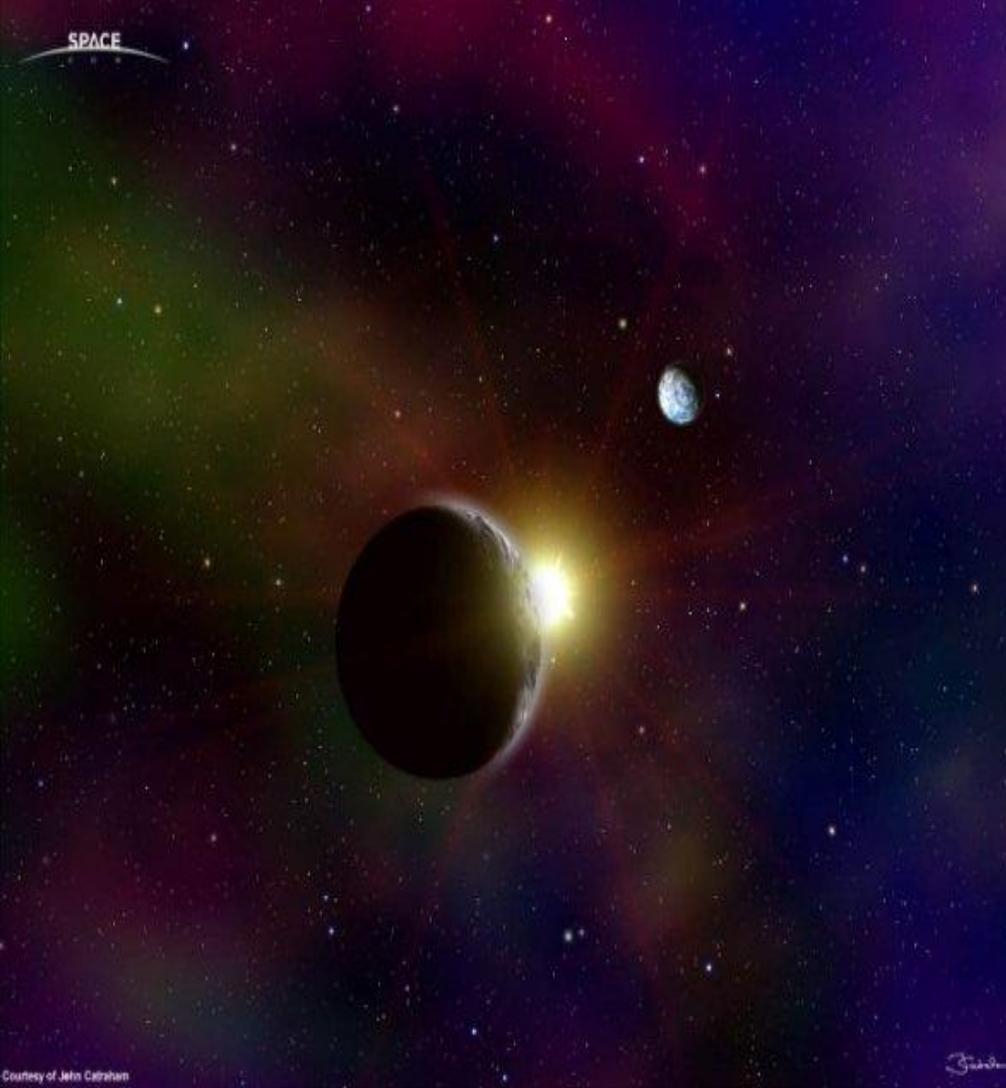
Юпитер



с
р
л
н
ц
е



SPACE



Courtesy of John Callahan

Spacem









Интернет ресурсы:

<http://che-media.ya.ru/posts.xml?tb=1200>