

1. Все планеты солнечной системы могли бы поместиться внутри планеты Юпитер.
2. Красный гигант — звезда Бетельгейзе, имеет диаметр больше, чем орбита движения Земли вокруг Солнца.
3. Если опустить Сатурн в воду, он будет плавать на поверхности. Средняя плотность вещества Сатурна почти в 2 раза меньше плотности воды. Если Вы сможете найти соответствующий стакан (диаметром не менее 60 тысяч км), то сами сможете это проверить.
4. Все мы — люди, дома, реки и горы — постоянно двигаемся в пространстве со скоростью 530 километров в секунду. Внутри нашей галактики мы двигаемся со скоростью 225 км/сек, а сама Галактика мчится в пространстве со скоростью 305 км/сек. Таким образом, пока Вы читаете это предложение, Земля перенесла Вас на расстояние 3 тысячи километров.
5. Для того, чтобы шариковая ручка начала писать в невесомости, США потратило миллионы долларов. А вот русские в космосе обходились простым карандашом, причём не внося в его конструкцию никаких изменений.

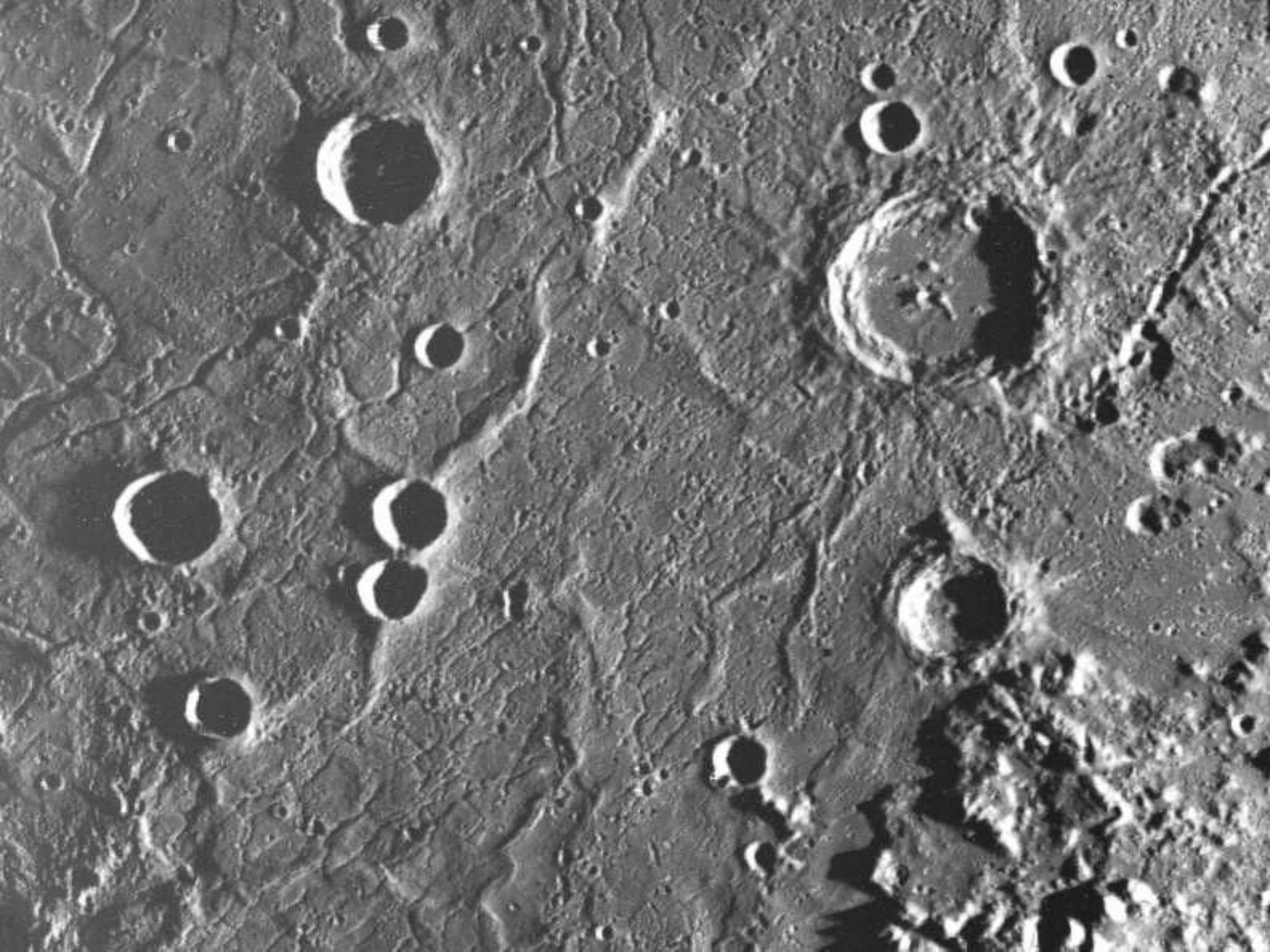
Интересные факты о космосе



Это изображение было
создано из
фотографий,
полученных
Маринером 10 за шесть
часов до того, как
космический корабль
пролетел мимо
планеты 29 марта 1974.
Фотоснимки сделаны
на расстоянии 5 380 000
километров (3 340 000
миль) от планеты.

Это изображение было создано из более 140 фотографий, полученных Маринером 10. Траектория корабля пронесла его мимо темного полушария Меркурия. Снимки были сделаны после того, как космический корабль вышел из тени Меркурия.

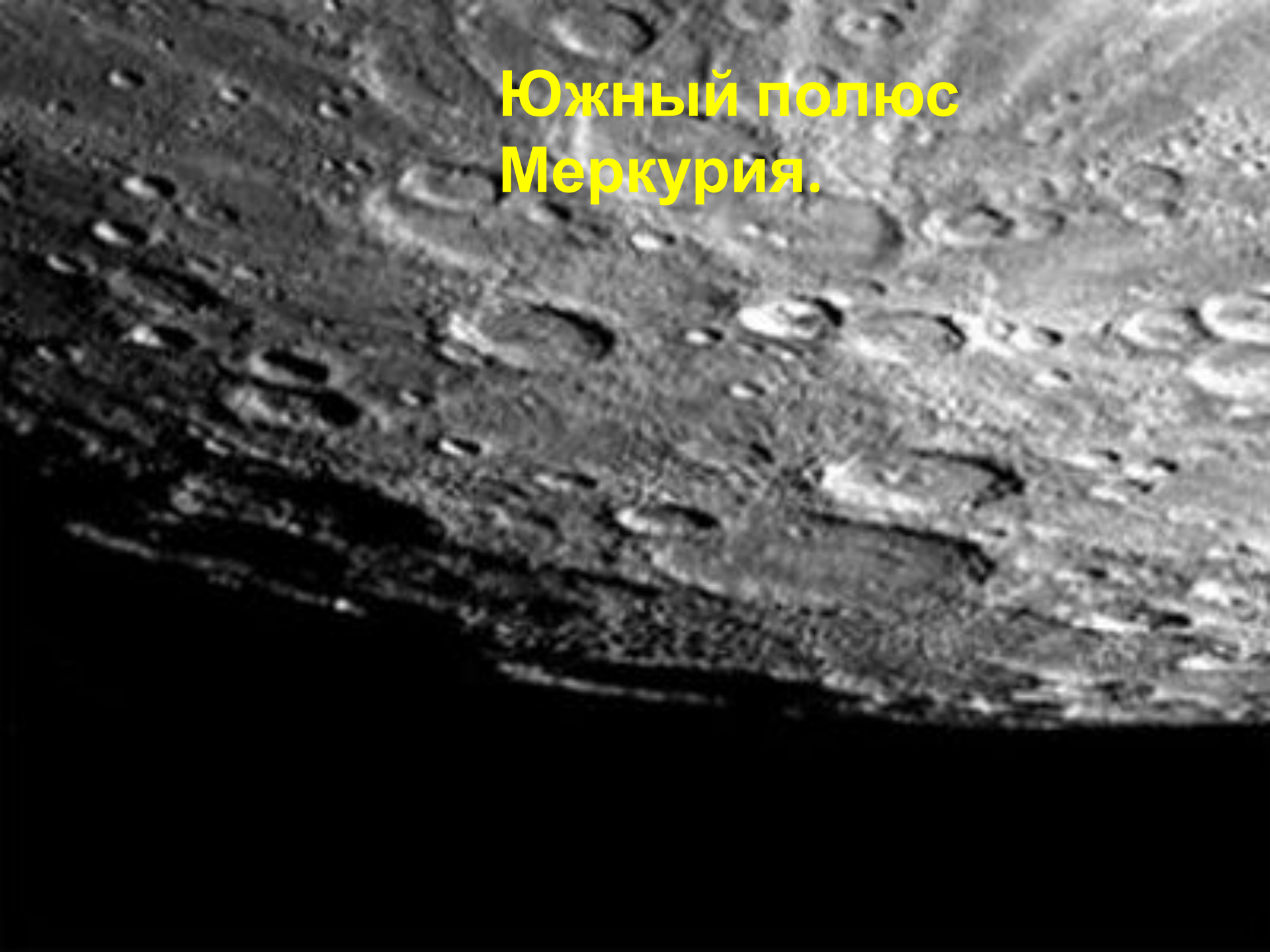




На этом изображении заметны два кратера (верхний правый угол) со светлыми окрестностями. Диаметр кратеров составляют приблизительно 40 километров. Лучи закрывают другие объекты поверхности. Это говорит о том, что кратеры являются самыми молодыми.



**Южный полюс
Меркурия.**





Краткое описание картинки:

Дата: 29 сентября 2009

МЕТ: 162744001

Инструмент: узкоугольная камера NAC

Разрешение: 410 метров на пиксель

Масштаб: обзор около 420 км

Высота над Меркурием: 16200 км

Вчера, во время сближения с планетой, узкоугольная камера NAC получила 62 изображения полумесяца Меркурия для первой большой панорамы.

Многие снимки входящие в эту панораму показывают поверхность Меркурия никогда ранее не наблюдавшуюся космическими аппаратами, в том числе и снимок показанный здесь. На этом изображении, на фоне черноты космического пространства, показан северный горизонт Меркурия.

В нижнем правом углу виден терминатор, граница между ночной и дневной стороной планеты. Глядя в сторону горизонта, заметны гладкие вулканические равнины, протянувшиеся на большие расстояния.

Опубликовано: NASA/Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory/Carnegie Institution of Washington.

**Среди
других
тайн,
которые
не дают
покоя
ученым, и
такая –
есть ли на
Меркурии
полярные
шапки.**

