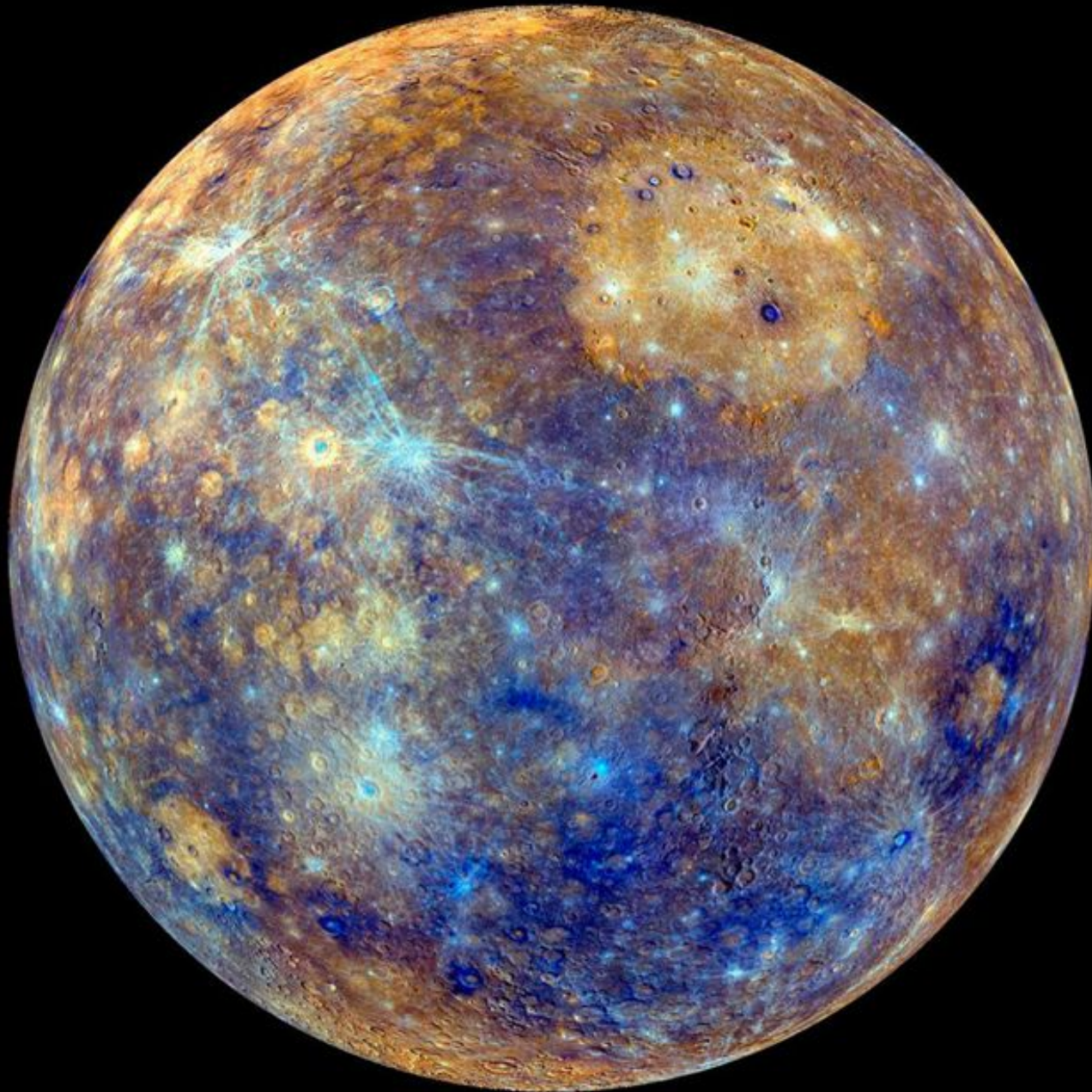


Меркурий состоит в основном из тяжелых металлов и камня

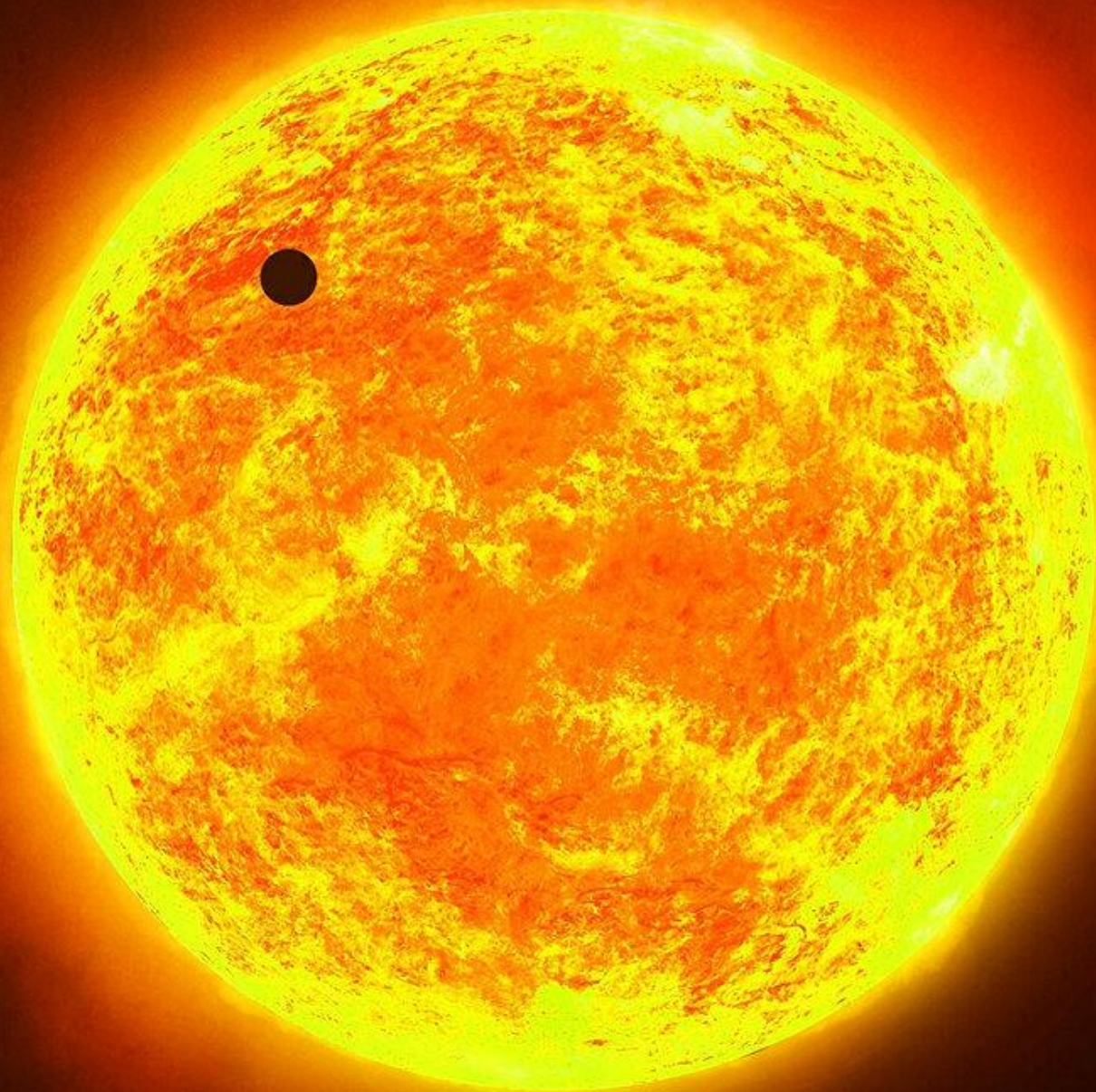


Меркурий - самая близкая к Солнцу планета

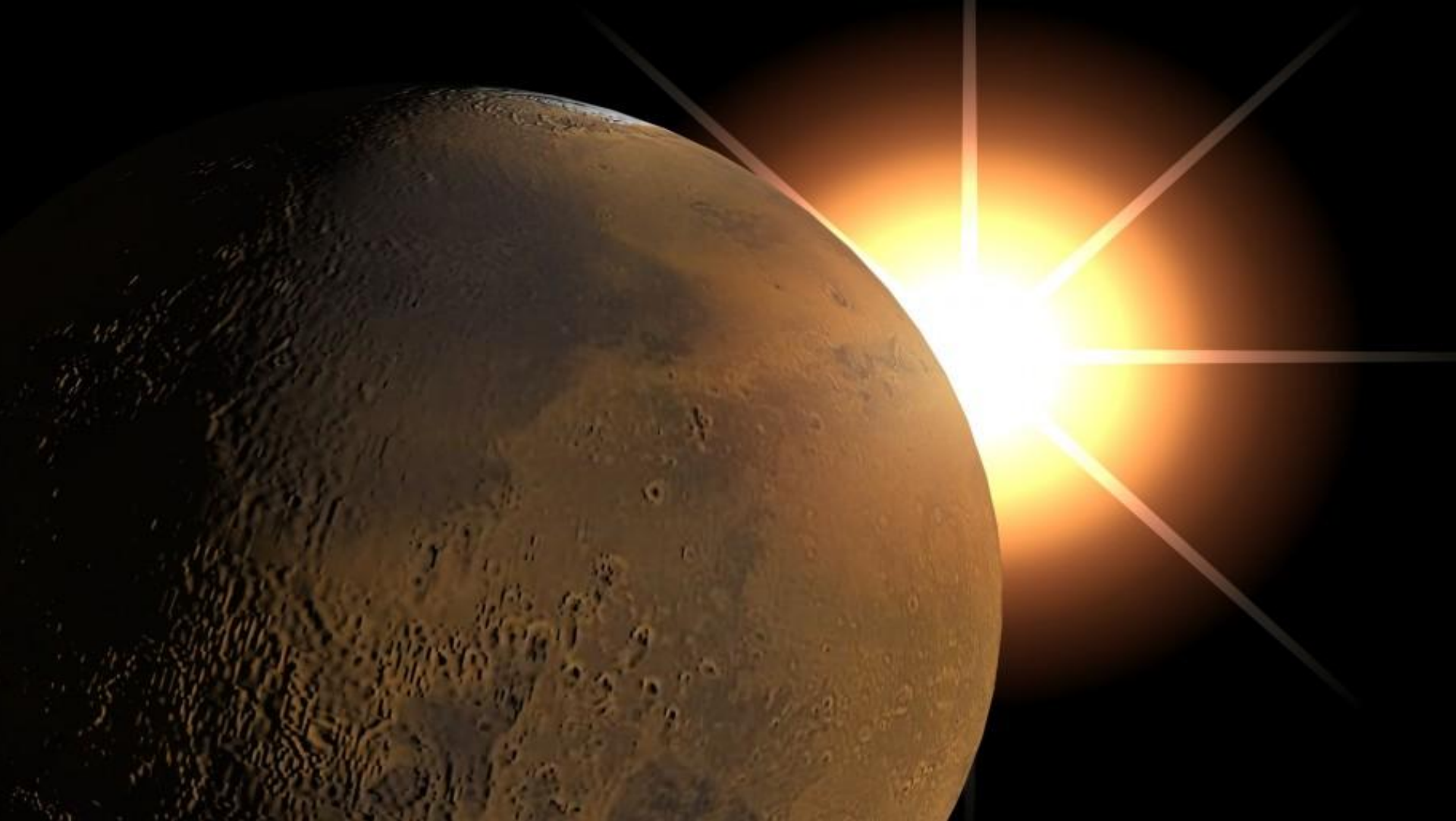




Меркурии — самая маленькая планета СС

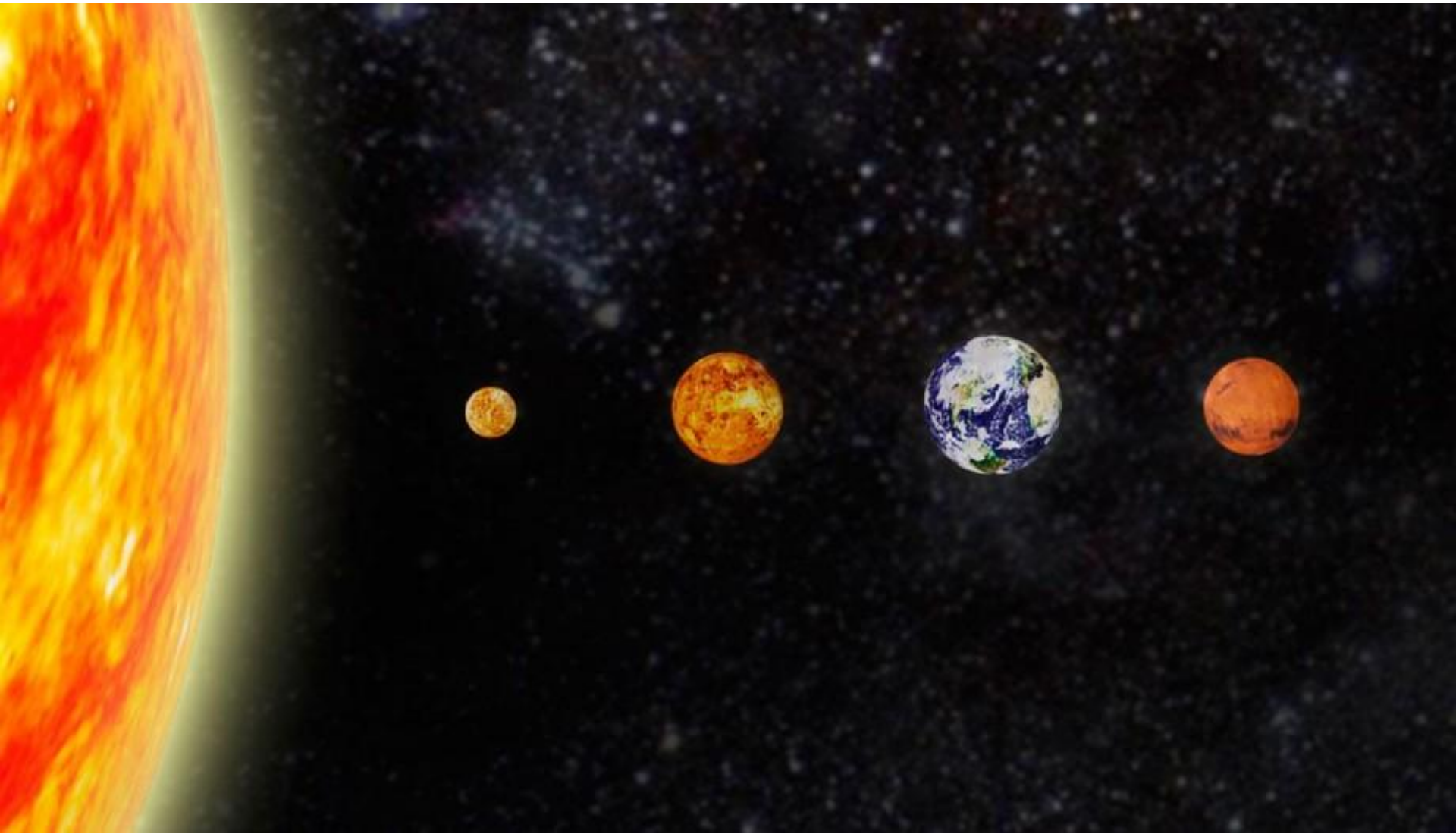


Так как эта уникальная планета находится ближе всех к Солнцу, невозможно на ней обитание живых организмов. Высокая температура приведет к моментальной гибели живого





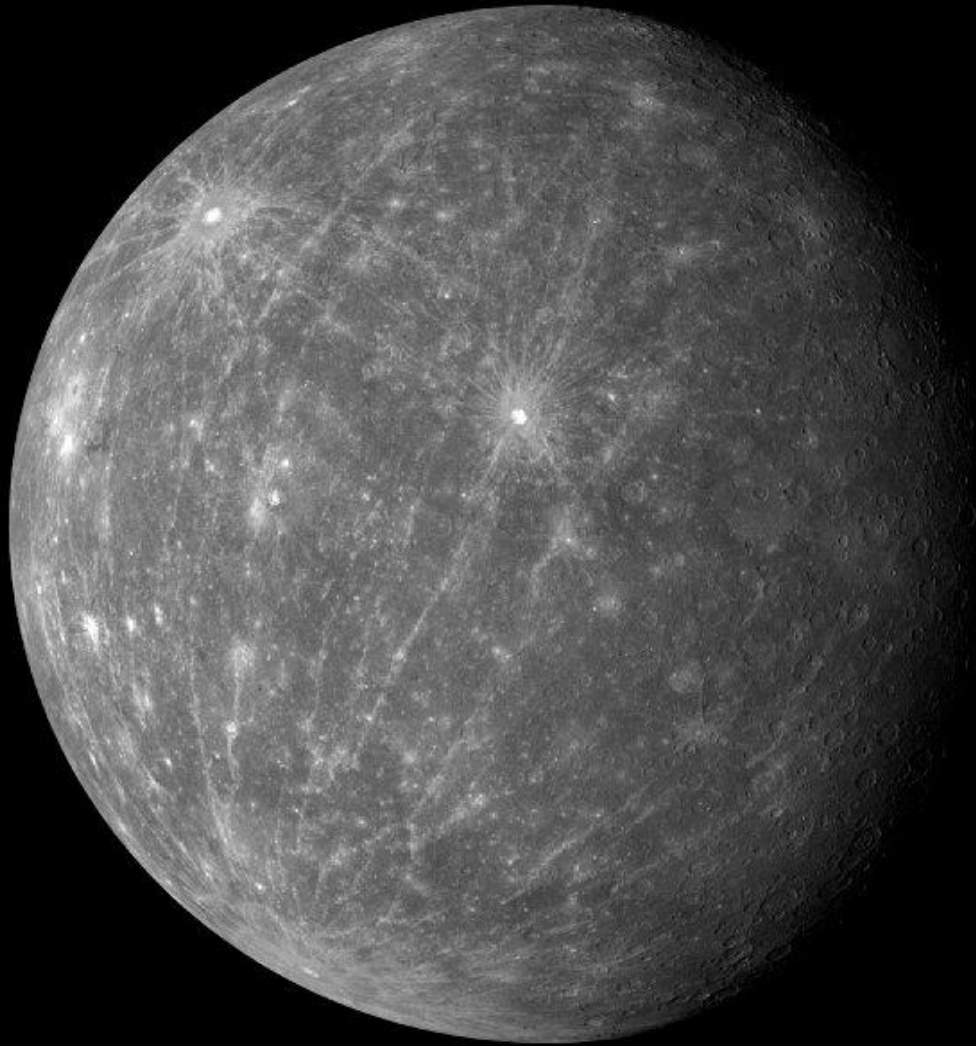
Несмотря на то, что это первая планета от Солнца, она не является самой горячей.  
Самая горячая планета в Солнечной системе — Венера.



У него практически нет атмосферы. Поэтому у него нет «магнита», который бы удерживал тепло Солнца. На той стороне планеты, которая повернута к Солнцу, температура может подыматься до 430 градусов по Цельсию. Другая же сторона планеты, которая скрыта от Солнца, очень сильно охлаждается. Ее температура опускается до -170 градусов по Цельсию.



Поверхность Меркурия по цвету напоминает Луну

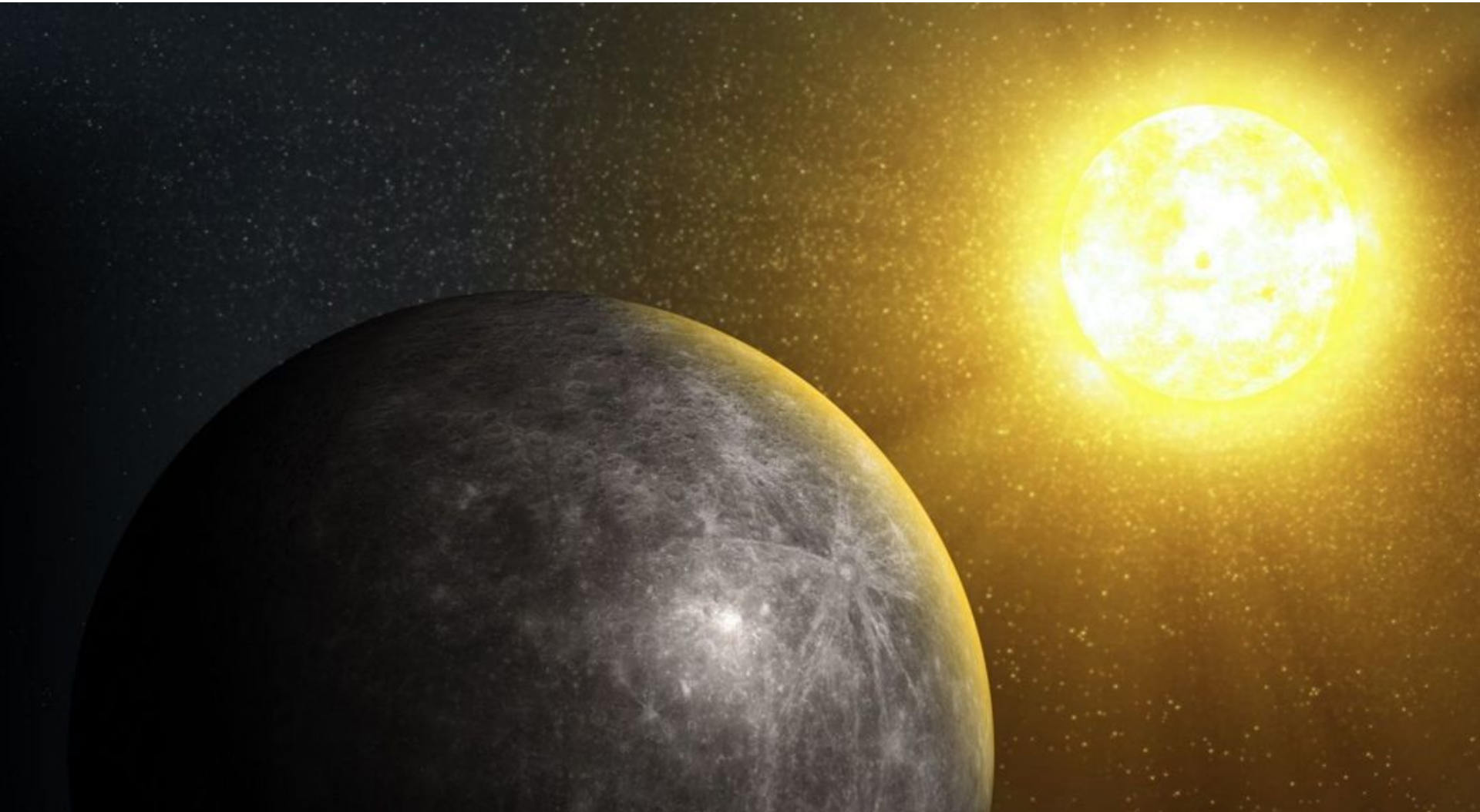


У Меркурия нет ни спутников, ни колец

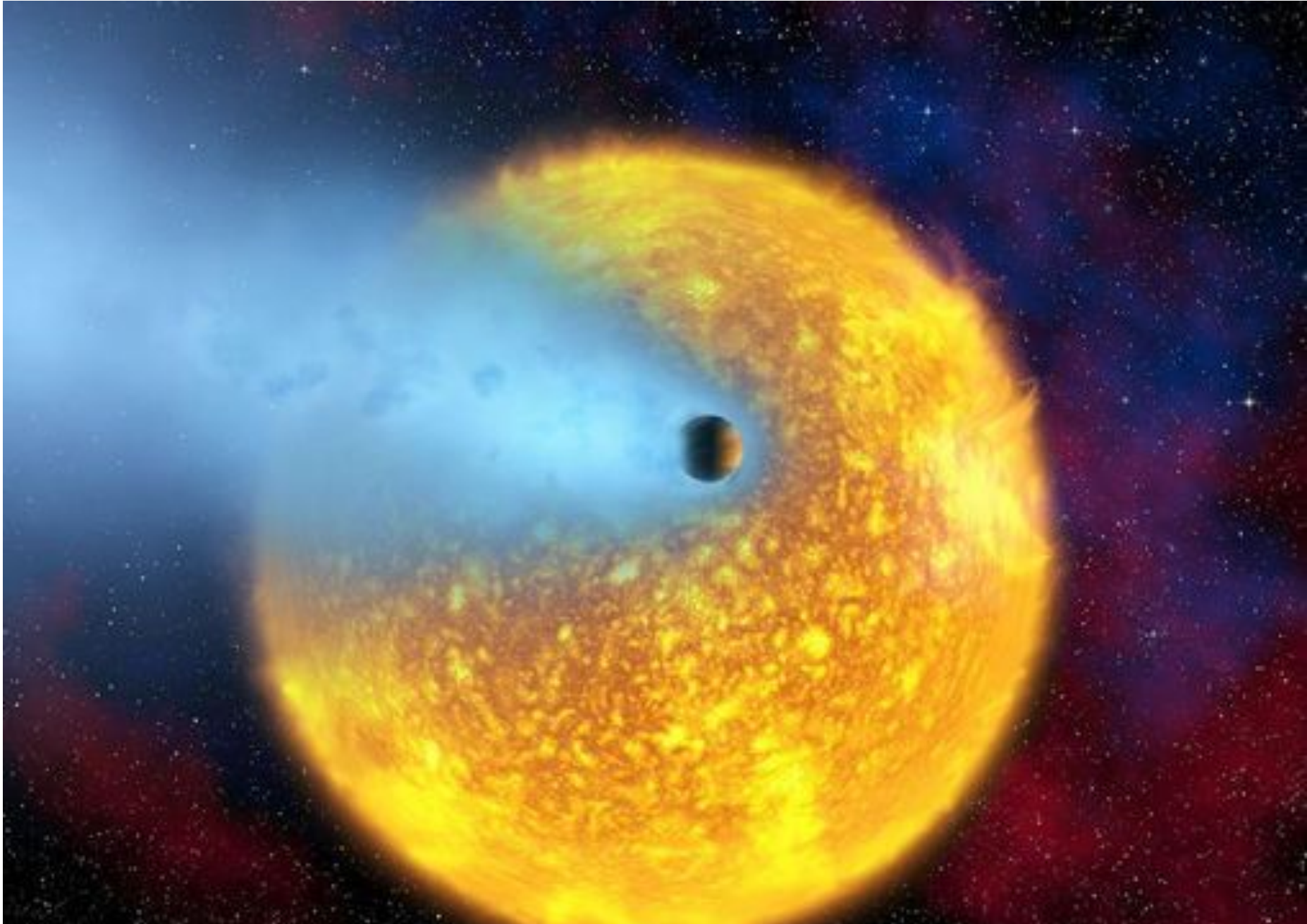




Вокруг Солнца он несется на скорости более 170 км/ч, что в три раза быстрее нашей Земли. Поэтому он носит название Бога, известного своей неутомимостью.



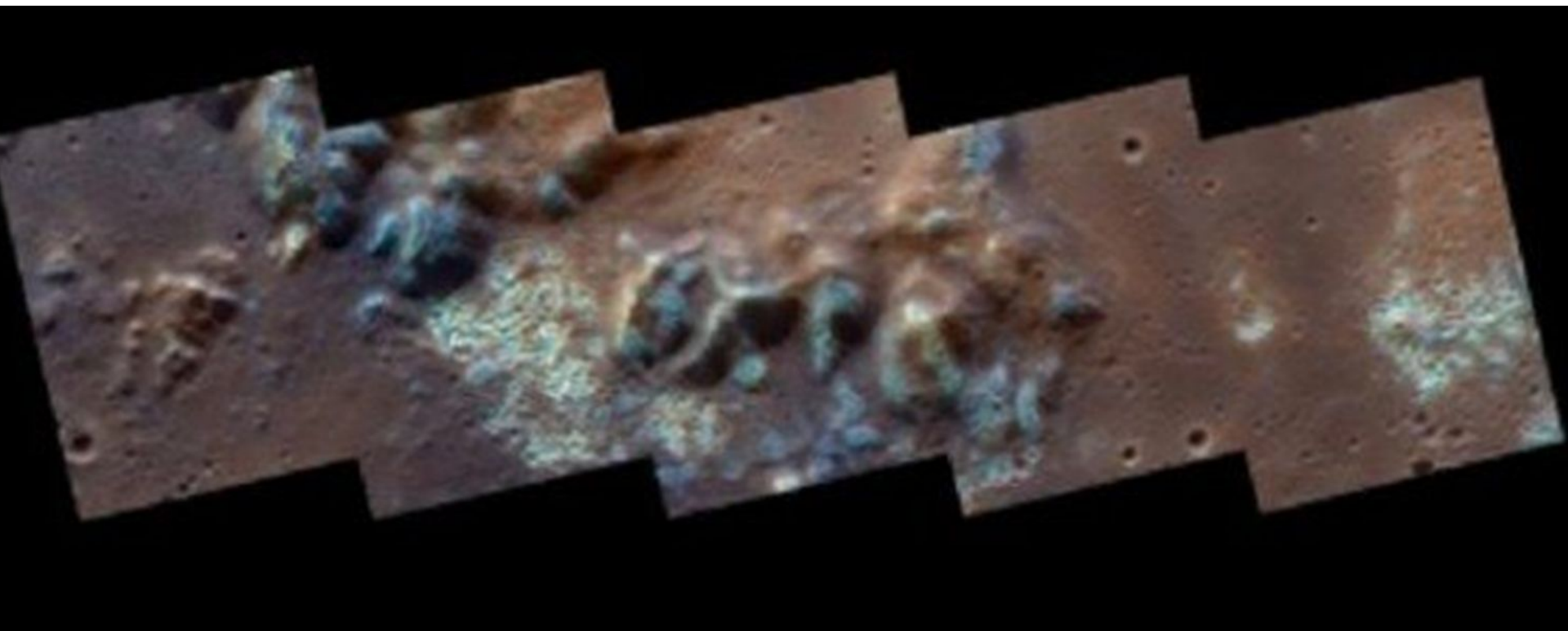
Подобно кометам, Меркурий имеет огненный хвост. Его длина составляет примерно 2,5 миллиона километров







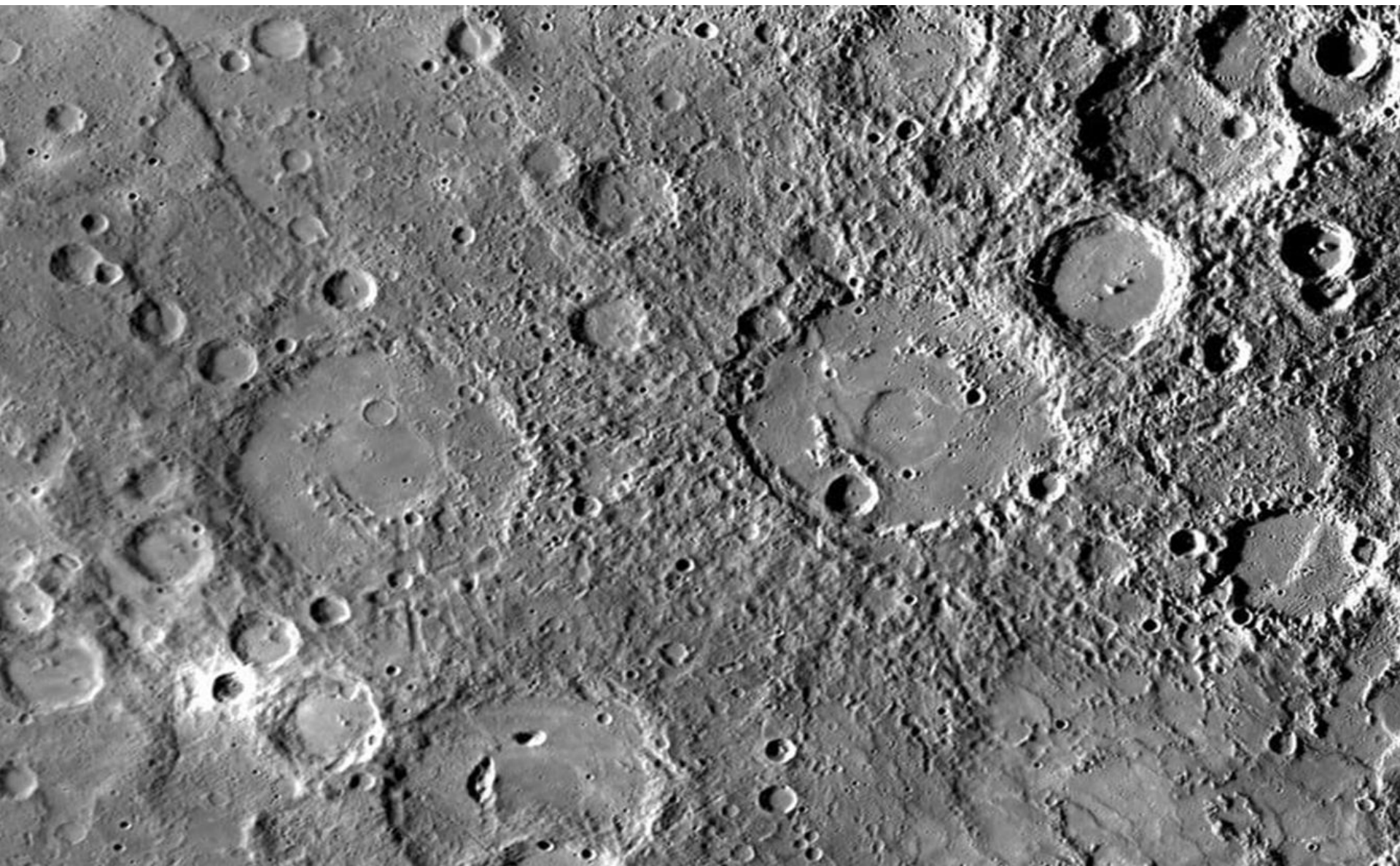
На Меркурии есть гейзеры. Это вырывающиеся на поверхность струи водяного пара. Гейзеры расположены в ледниках на дне глубоких кратеров. Ученые предполагают, что лед на Меркурий принесли из космоса метеориты и кометы, врезавшиеся в него когда-то.





Из-за очень тонкой атмосферы все метеориты, приближающиеся к планете, свободно падают на поверхность и оставляют воронки. В результате этого вся планета буквально усыпана кратерами. На Земле все воронки со временем исчезают из-за дождей, землетрясений и других факторов. На Меркурии это не происходит, так же, как и на Луне





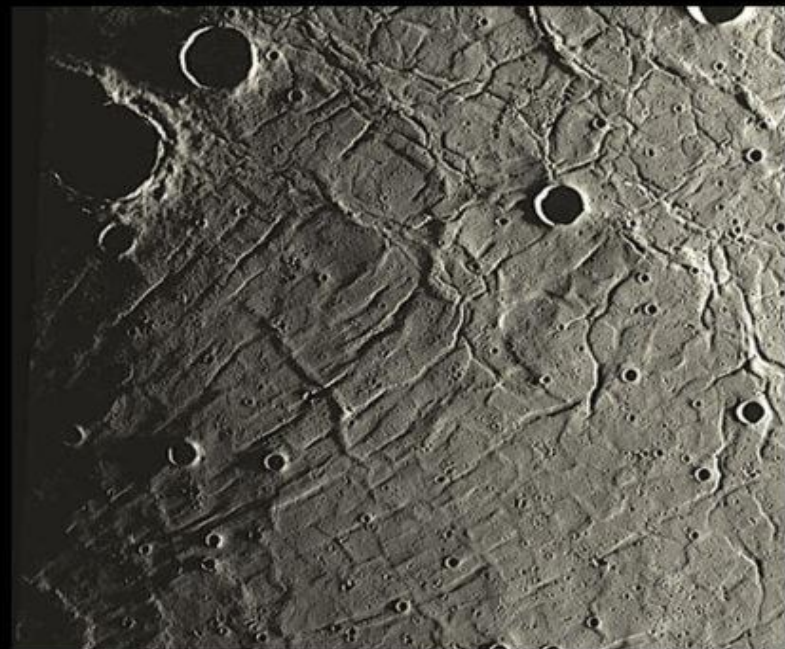


Самый крупный из меркурианских кратеров, Калорис, представляет собой огромный ударный бассейн диаметром в 1550 километров.

Поверхность Меркурия на фотографиях, сделанных с близкого расстояния, изобилует кратерами (Американский космический аппарат **MESSENGER**)

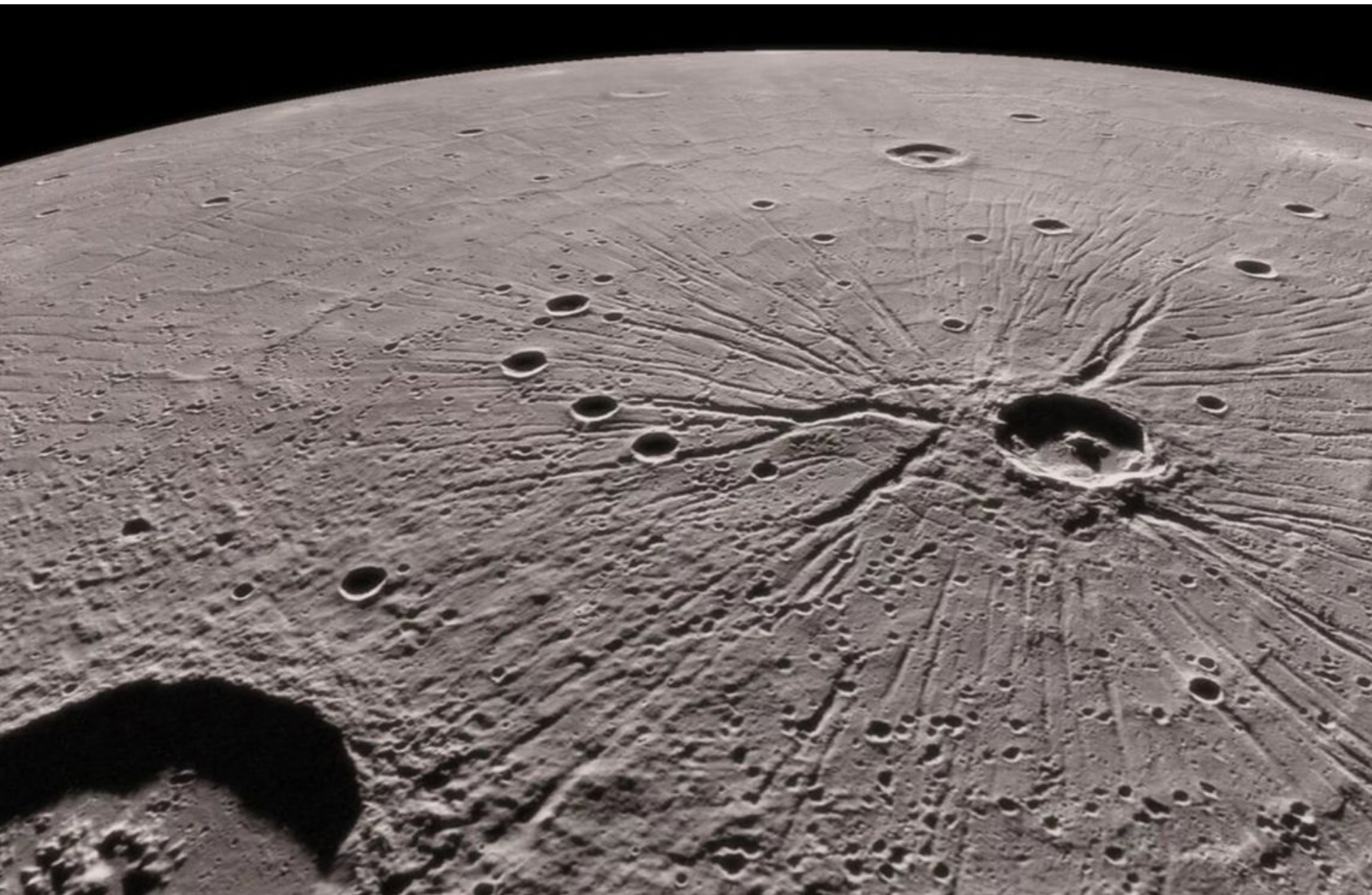


Тени на фотографии придают кратерам дополнительное сходство с мультперсонажем. Диаметр «головы» Микки составляет 105 километров.



Этот сетчатый рельеф – территория бассейна Калорис. **Pantheon Fossae** или **Впадины Пантеона** – его центр. Рельеф бассейна стал таким благодаря падению гигантского метеорита. Бассейн – результат истечения лавы из недр планеты после столкновения.



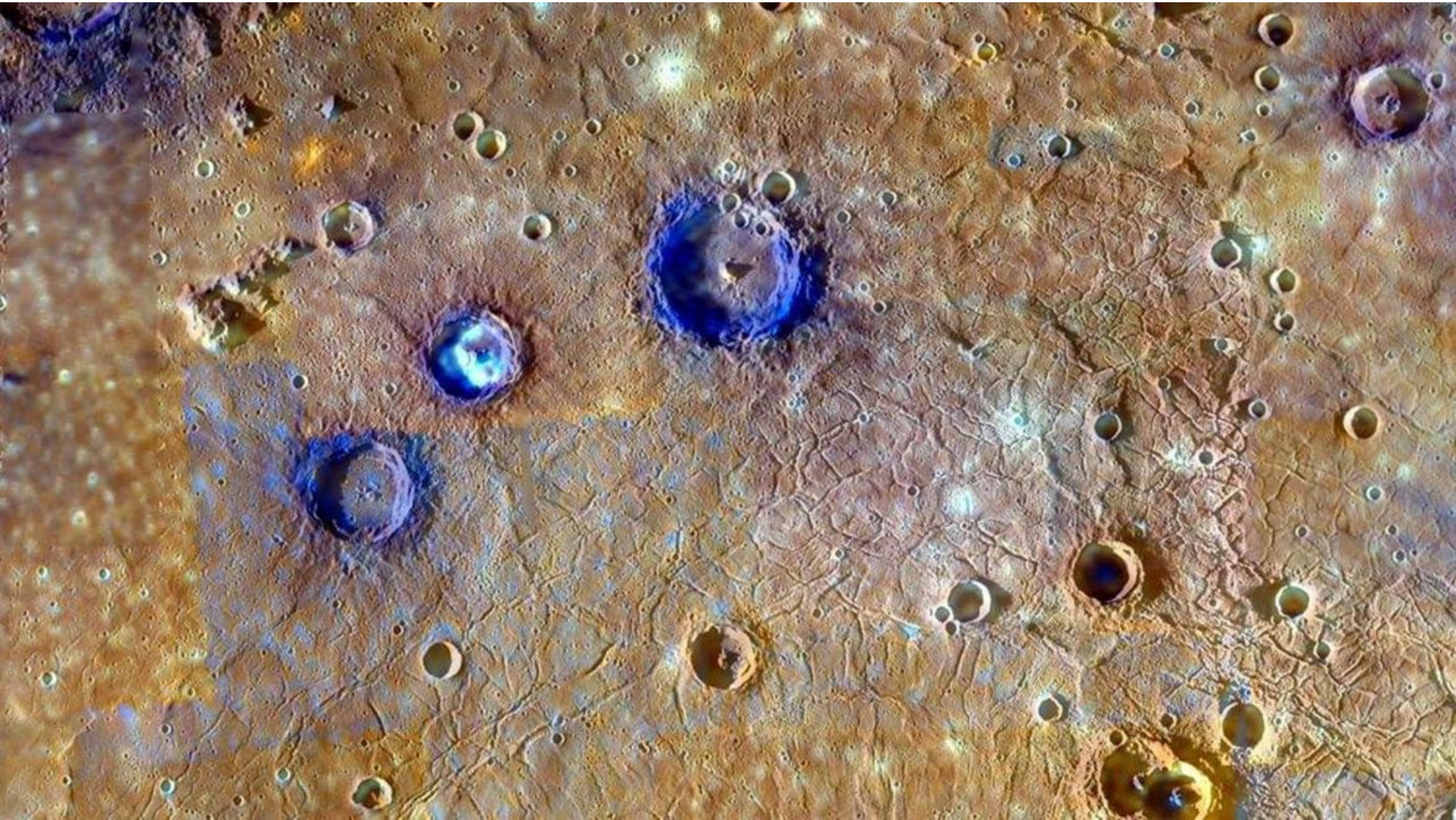


# Равнина Жары





Равнина Жары выглядит на снимках Меркурия светлым пятном:

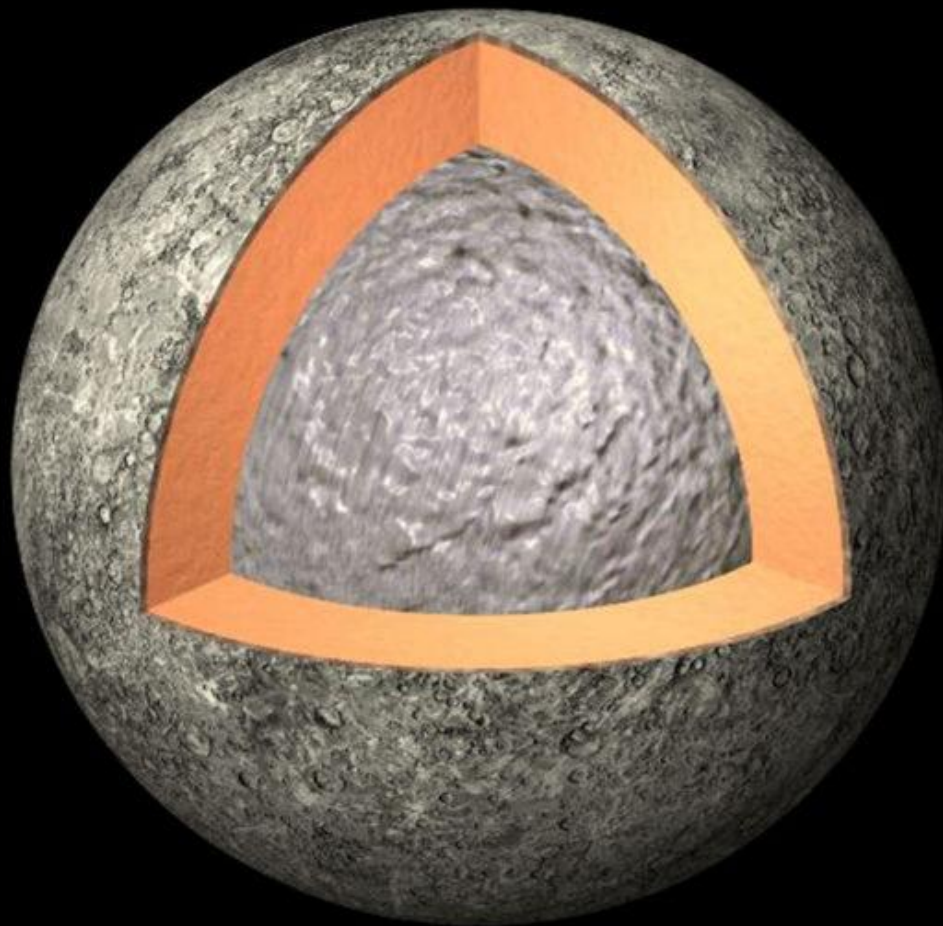
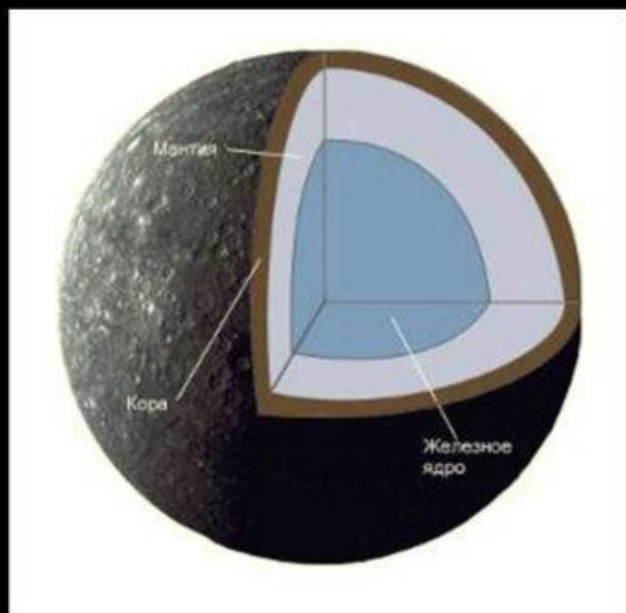




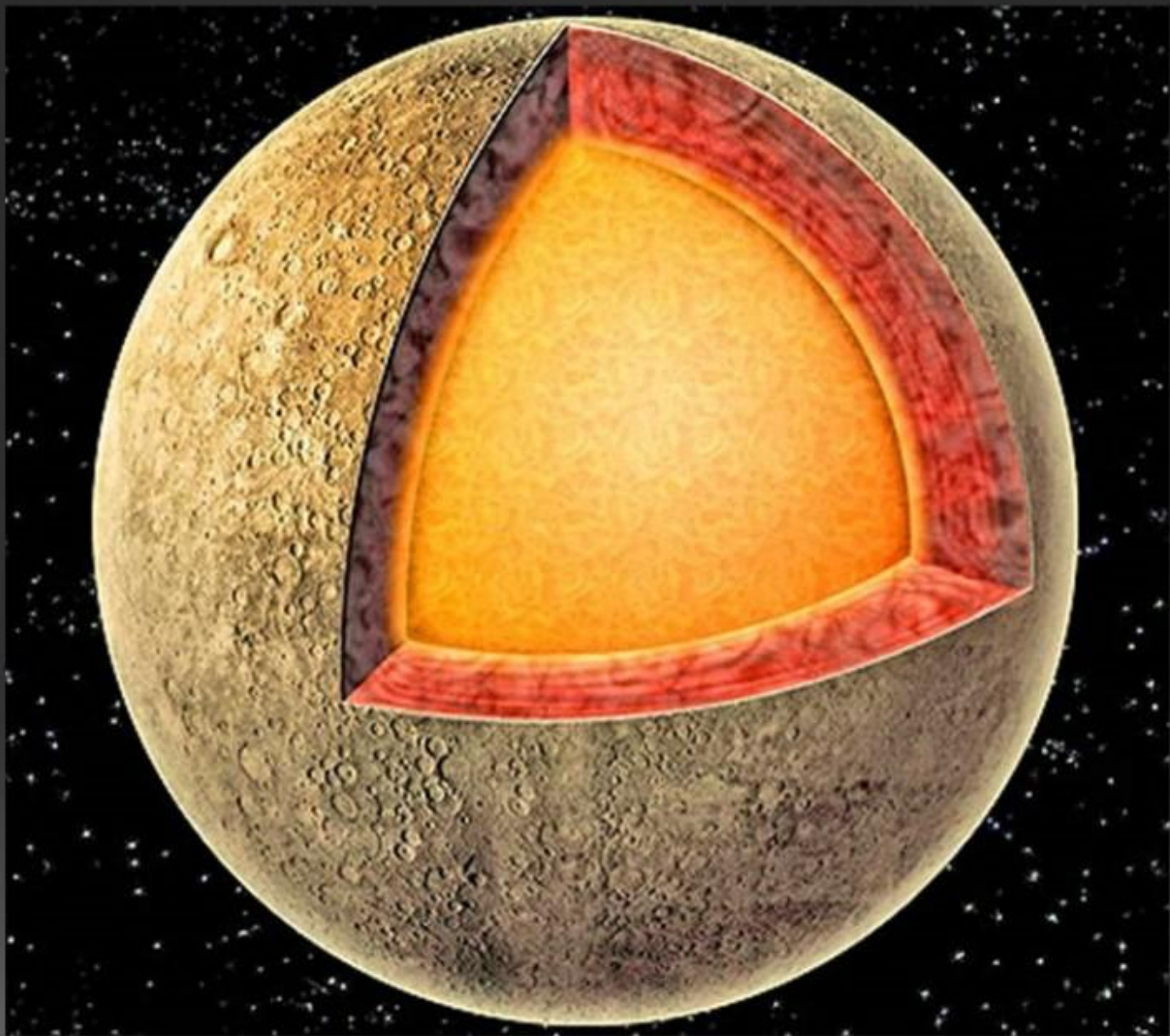
У Меркурия есть слабое магнитное поле, которое было обнаружено космическим аппаратом «Маринер-10».

Высокая плотность и наличие магнитного поля показывают, что у Меркурия должно быть плотное металлическое ядро.

На долю ядра приходится 80 % массы Меркурия.



Радиус ядра составляет 1800 км (75 % радиуса планеты).



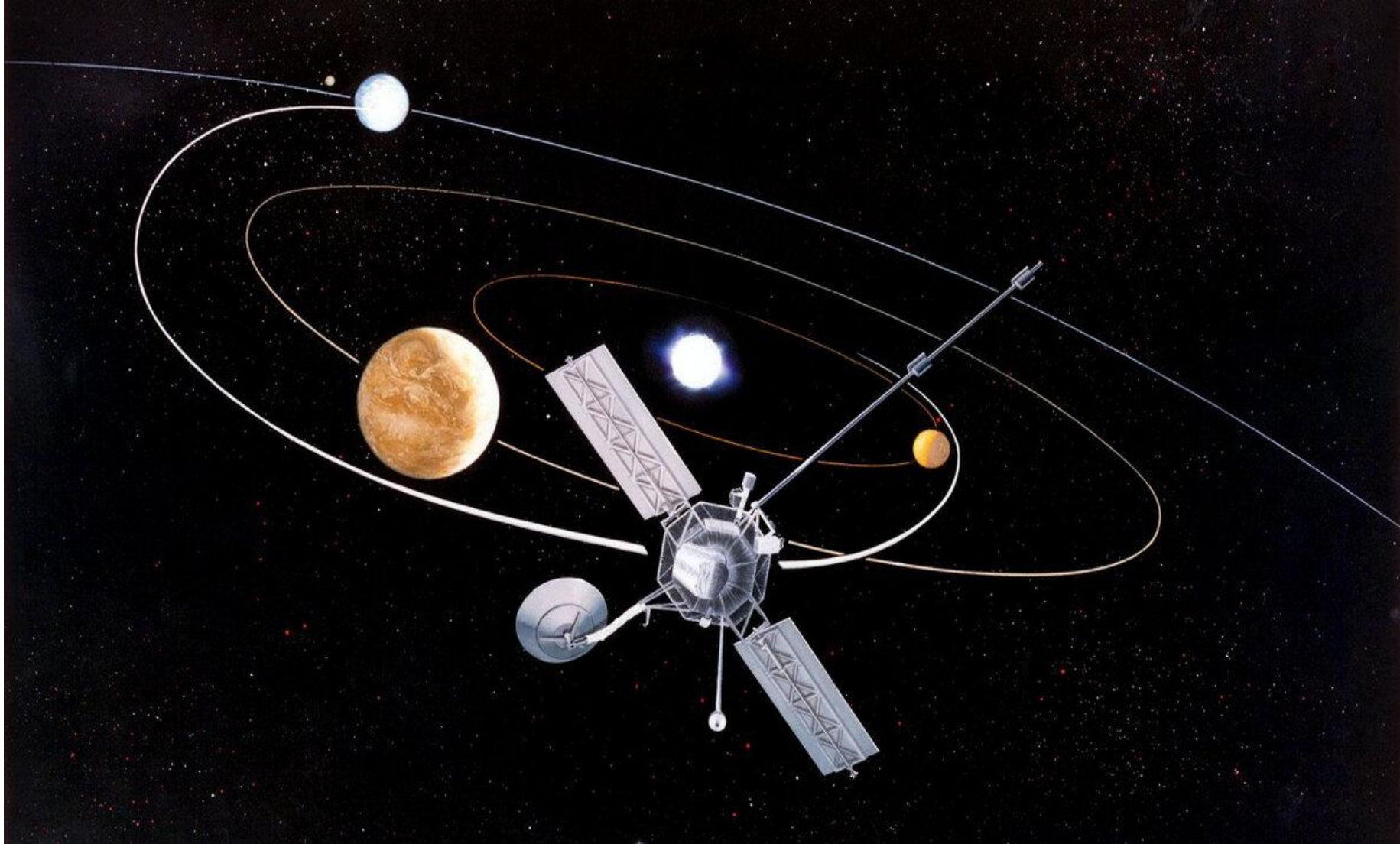


Первым астрономом, который наблюдал за Меркурием, был Галилео Галилей



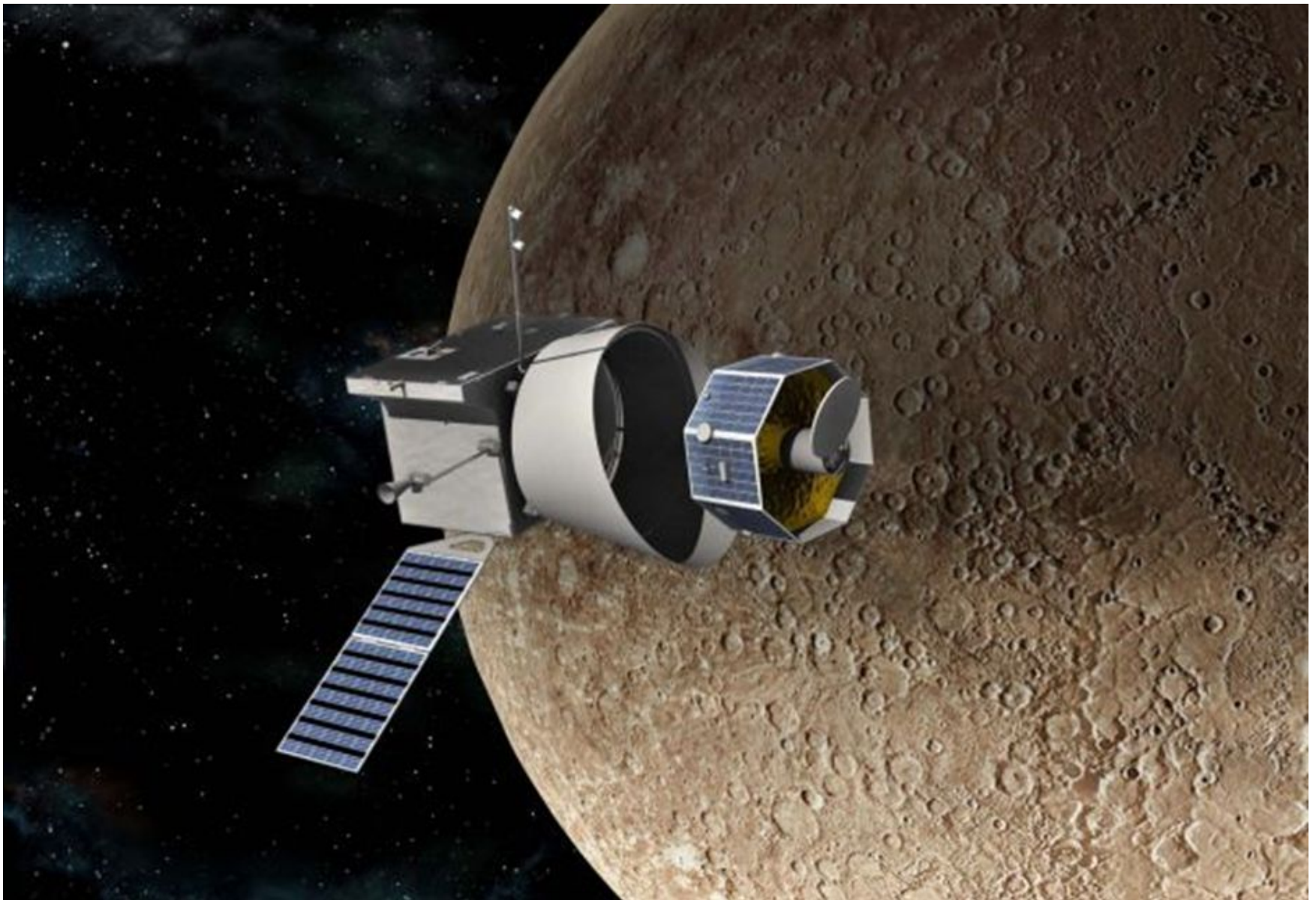
Только два космических корабля когда-либо посетили Меркурий. Из-за своей близости к Солнцу Меркурий является трудной для посещения планетой.

- Маринер-10





- «Мессенджер»





Запущенный в 2004 году зонд «Мессенджер» до сих пор работает на меркурианской орбите.

## Снимки Меркурия, полученные "Мессенджером"



# Планеты земной группы



Меркурий



Венера



Земля



Марс