

A large, detailed image of the planet Mercury, showing its heavily cratered surface in shades of brown, tan, and blue. The planet is set against a vast field of stars of various colors (white, yellow, orange, red, blue) in a dark cosmic background. The word "Меркурий" is overlaid in large red letters across the center of the image.

Меркурий

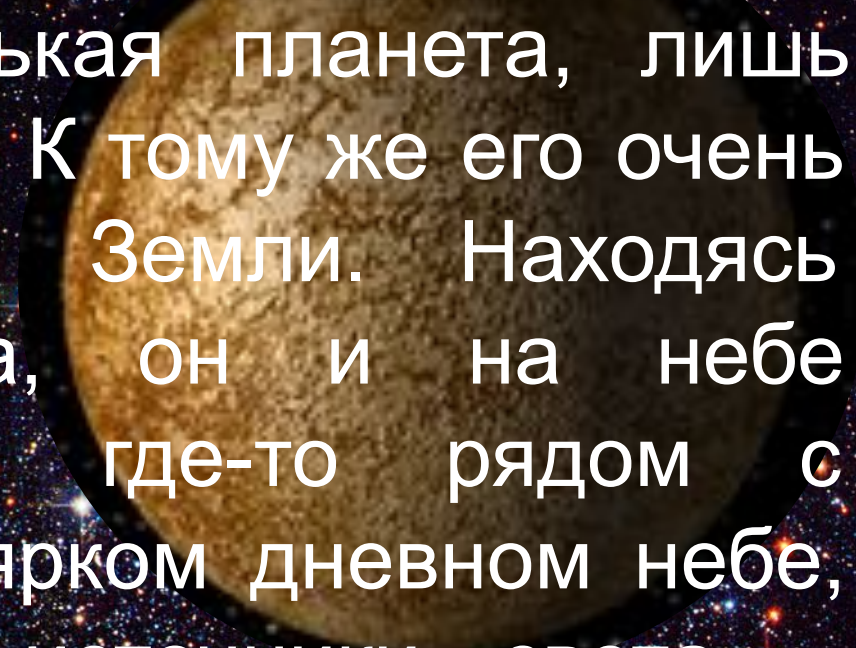
Раскалённый мир

Из всех больших планет Солнечной системы Меркурий расположен ближе всего к Солнцу – в 2,5 раза ближе, чем наша Земля. На обращённой к Солнцу стороне Меркурия температура достигает 350°C .



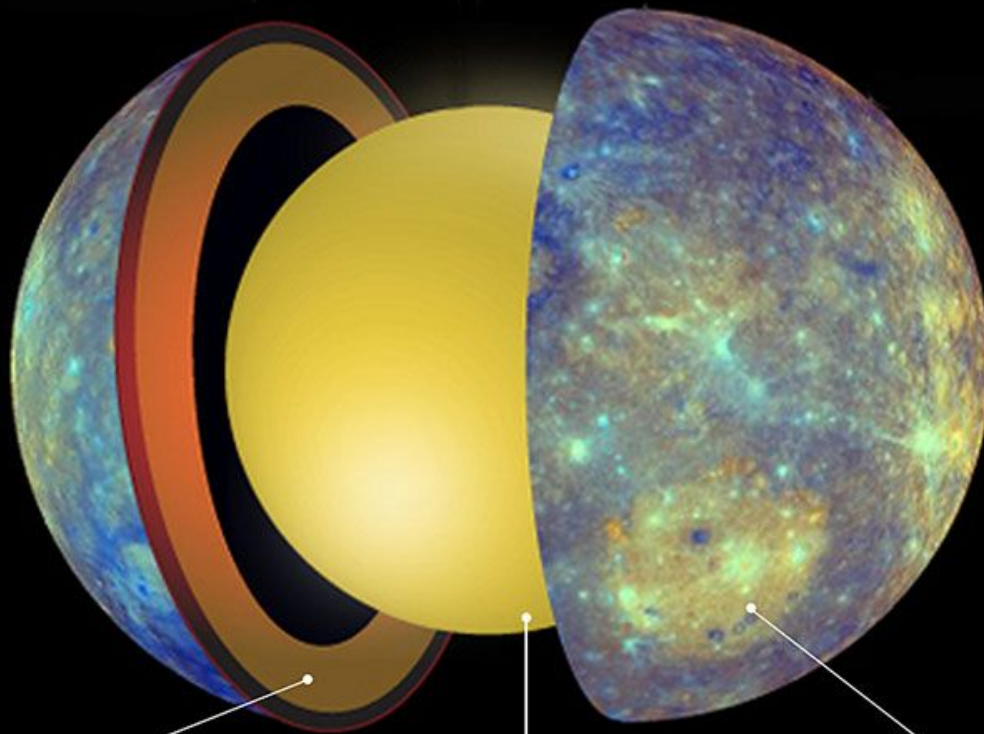
Чем ближе планета к Солнцу, тем сильнее оно её к себе притягивает, тем быстрее она «бежит» вокруг Солнца. Меркурий пробегает свою орбиту всего за 88 наших земных суток. Недаром самая близкая к Солнцу планета получила имя быстрономого бога, посланца Меркурия, обладателя крылатых сандалий.





Меркурий – маленькая планета, лишь немного больше Луны. К тому же его очень трудно наблюдать с Земли. Находясь недалеко от Солнца, он и на небе постоянно находится где-то рядом с Солнцем, то есть на ярком дневном небе, на котором слабые источники света – звёзды и планеты – не видны.

Строение Меркурия



Мантия

600 км.

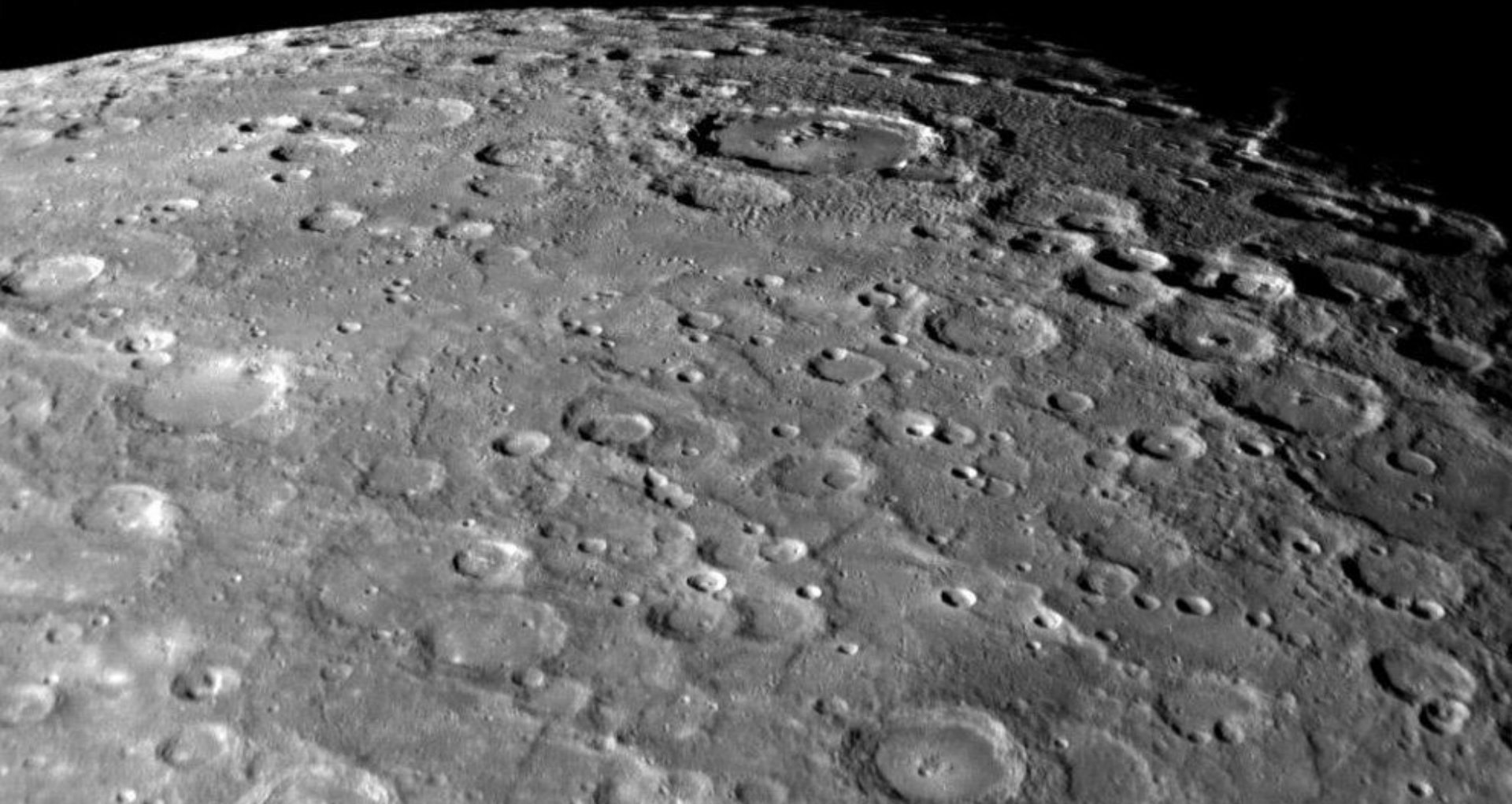
Ядро

1 800 км.

Кора


100-300 км.

Что на поверхности?



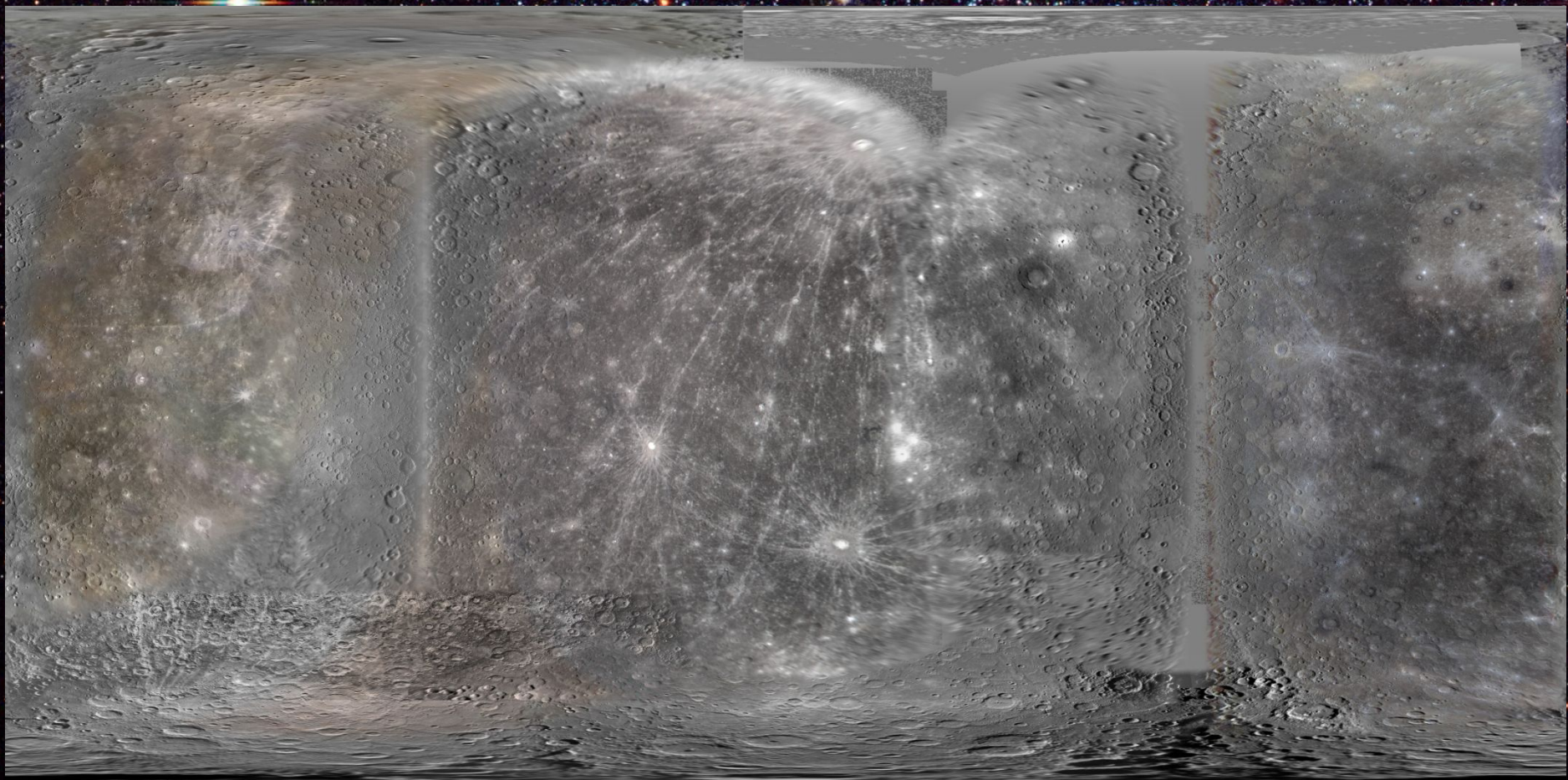
Поверхность Меркурия покрыта метеоритными кратерами - следами падений крупных космических тел на поверхность планеты. Самый большой кратер Меркурия – Бетховен, он имеет диаметр 650 км.

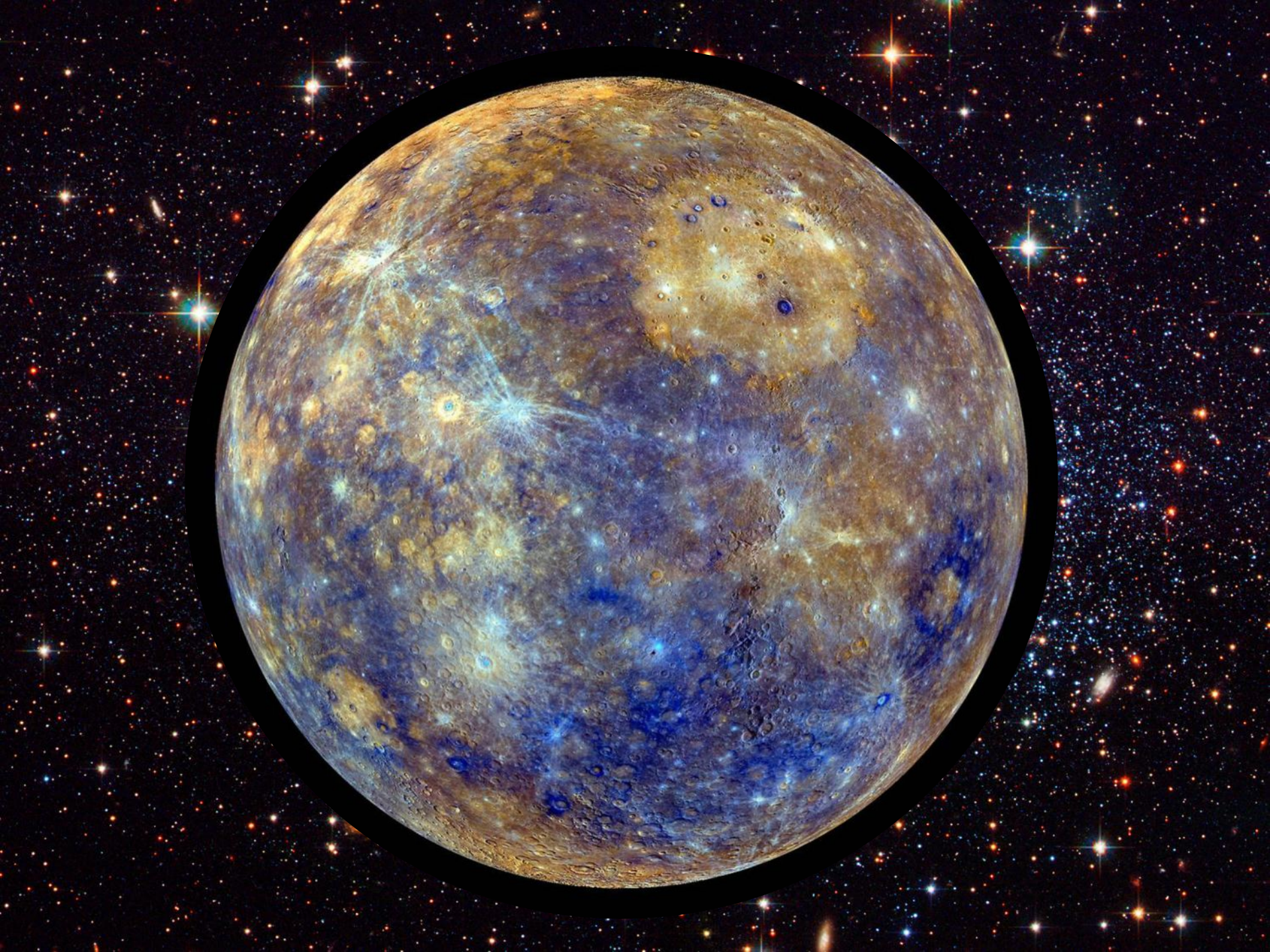




Есть участки с малым числом кратеров – равнины. Равнина Жары протянулась на 1300 км. Есть огромные уступы – эскарпы, следы неравномерного остывания первоначально горячей планеты.

Карта поверхности планеты Меркурий





Источники:

1. Энциклопедия дошкольника. – М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2006. – 200 с.
2. Солнечная система. Планеты, спутники, астероиды / В. И. Цветков. – Москва : Эксмо, 2014. – 64 с.: ил. – (Популярная научно-практическая энциклопедия современных знаний).
3. <https://yandex.ru/images/>

