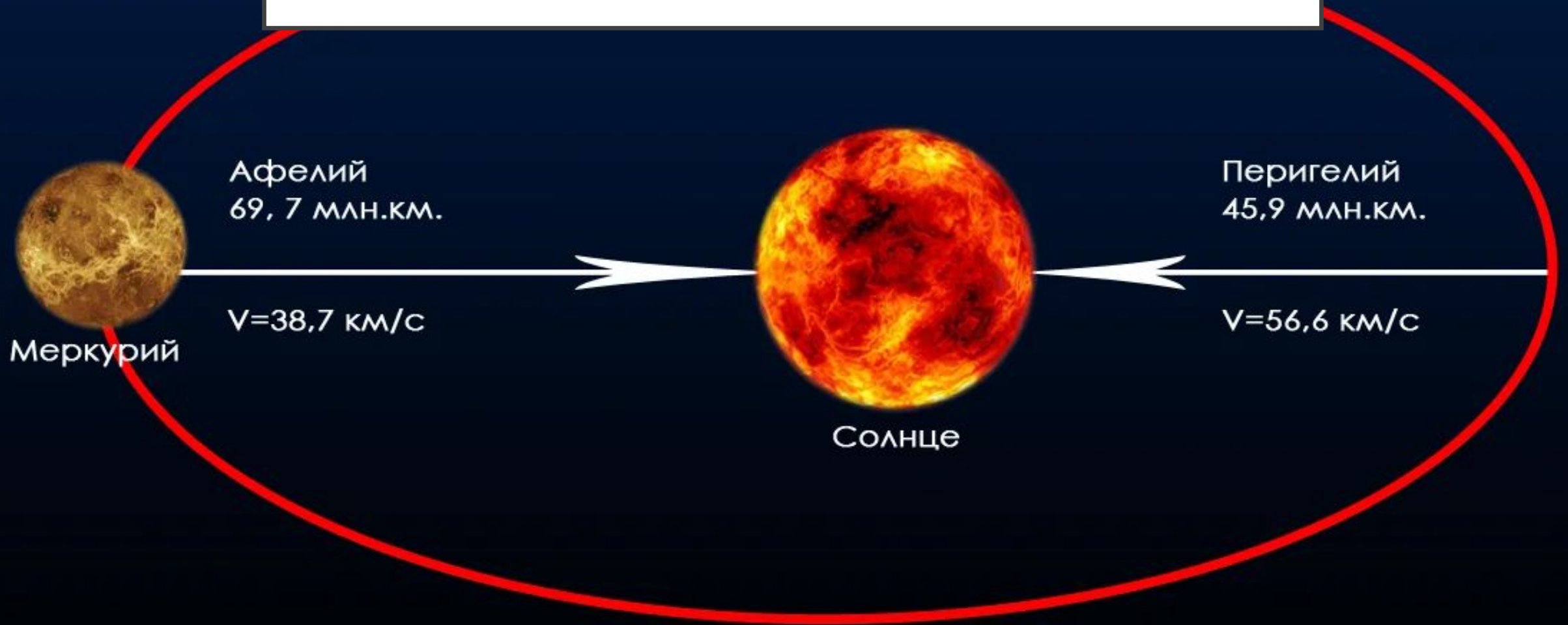


A high-resolution image of Earth as seen from space, showing the African continent and parts of Europe and Asia. The planet is set against a dark, star-filled background. A white rectangular box is superimposed horizontally across the center of the image, containing the word 'МЕРКУРИЙ' in white, uppercase, sans-serif font.

МЕРКУРИЙ

МЕРКУРИЙ-БЛИЖАЙШАЯ К СОЛНЦУ ПЛАНЕТА.
СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗВЕЗДЫ-58 МЛН.КМ

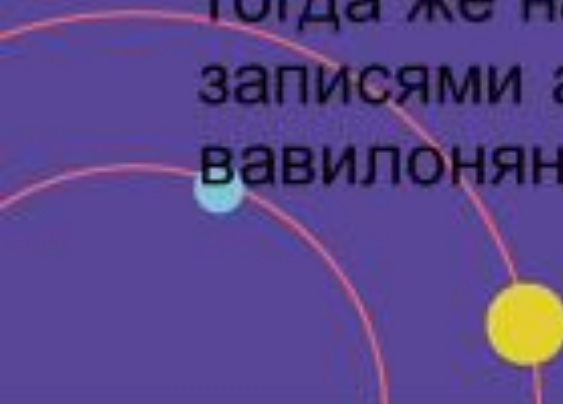


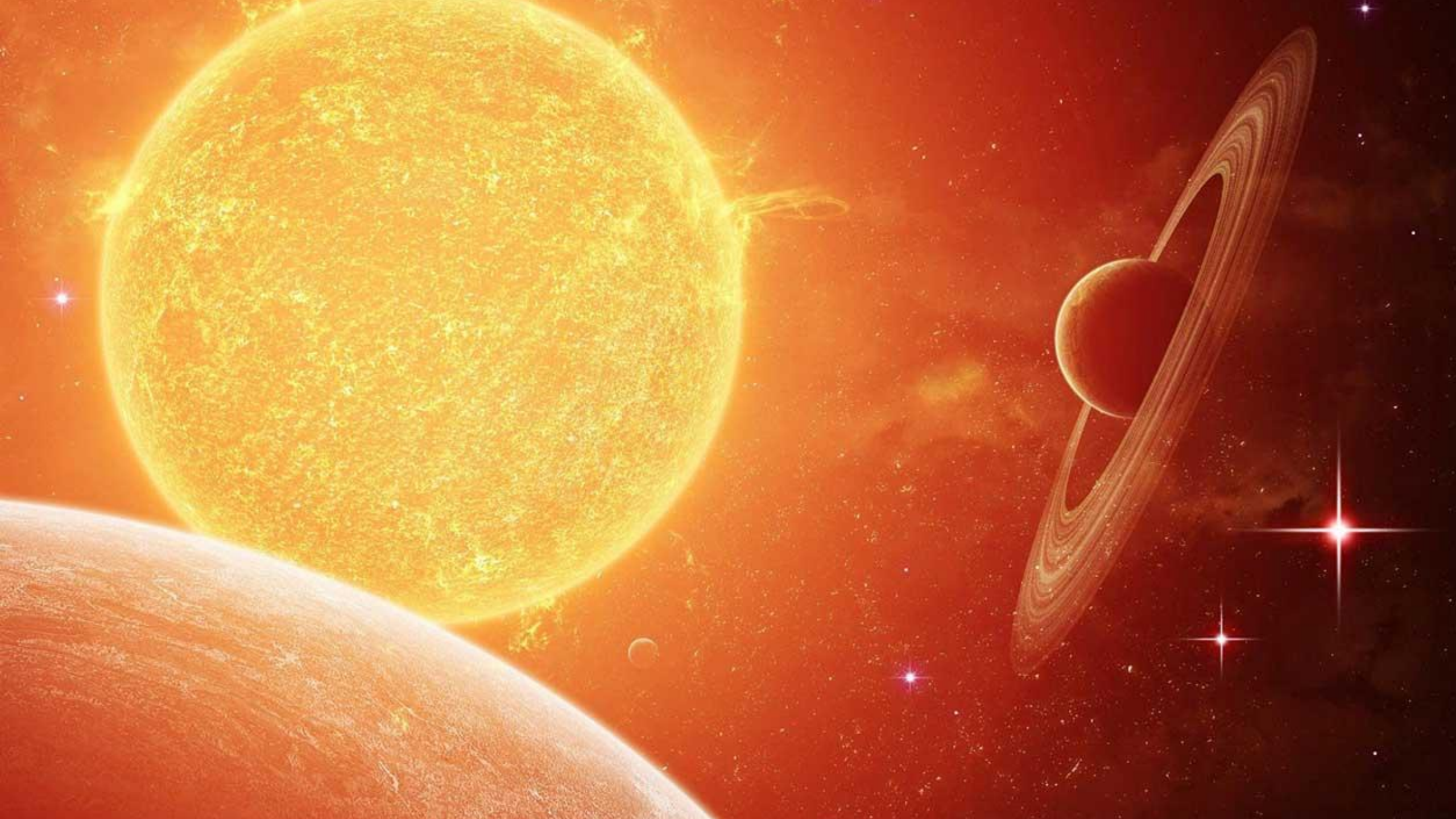
Меркурий

Солнце

Планета Меркурий, которая располагается ближе к Солнцу в сравнении с остальными планетами солнечной системы, получила свое имя за 700 лет до нашей эры.

Так как планета была доступна для наблюдений без различных приборов и инструментов, поэтому люди исследовали планету еще с древних времен. Она появлялась в мифах, легендах, сказаниях. Первые упоминания Меркурия тогда же найдены в табличке Мул Апин, которая была записями астрономических и астрологических явлений вавилонян.





Поверхность Меркурия

- Поверхность планеты Меркурий представляет собой голую скалу вулканического происхождения. Миллиарды лет назад расплавленная лава остыла и образовала каменистую, серого цвета поверхность. Такой поверхностью обусловлен и цвет Меркурия – темно-серый, хотя благодаря пыли в нижних слоях атмосферы складывается ощущение, что Меркурий красно-коричневый. Снимки поверхности Меркурия сделанные с исследовательского зонда «Мессенджер» очень напоминают лунный пейзаж, единственное на Меркурии нет «лунных морей», тогда как на Луне нет меркурианских эскарпов.



Планетарное сравнение Земли и Меркурия



Земля

Диаметр 12,742 км

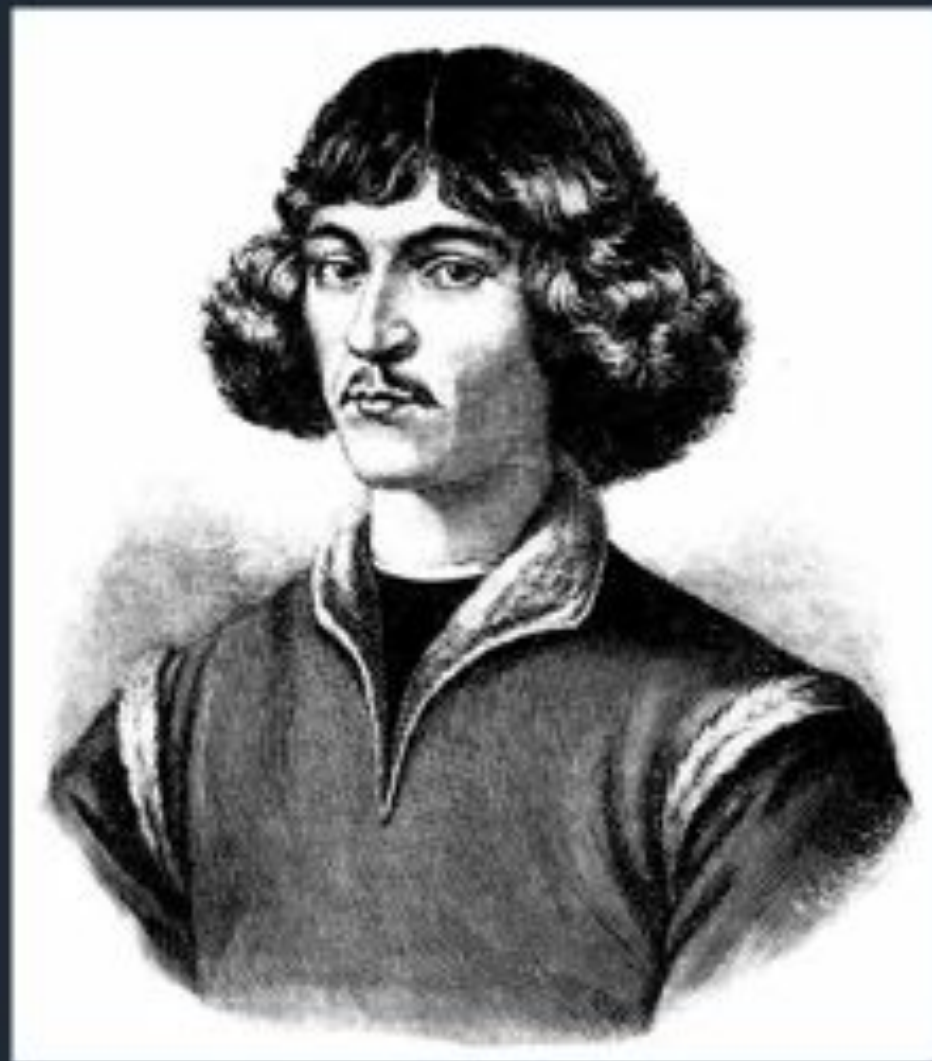


Меркурий

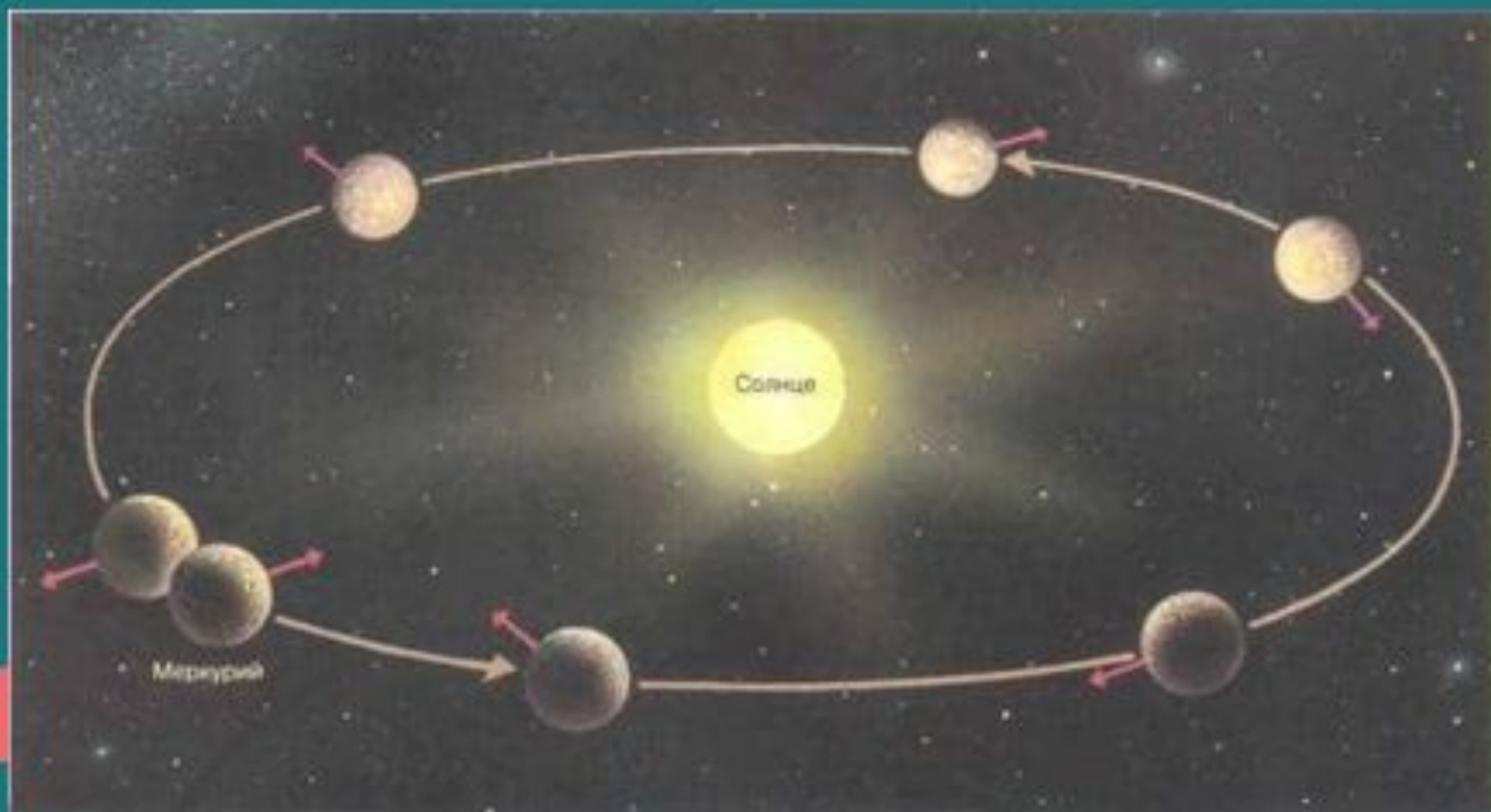
Диаметр 4,879 км

1 масса Земли = 18х масс Меркурия

Изучением небесного объекта занимался и Николай Коперник. Однако из-за сложности наблюдения за этим небесным телом, он не смог провести крупное исследование и собрать точные сведения.

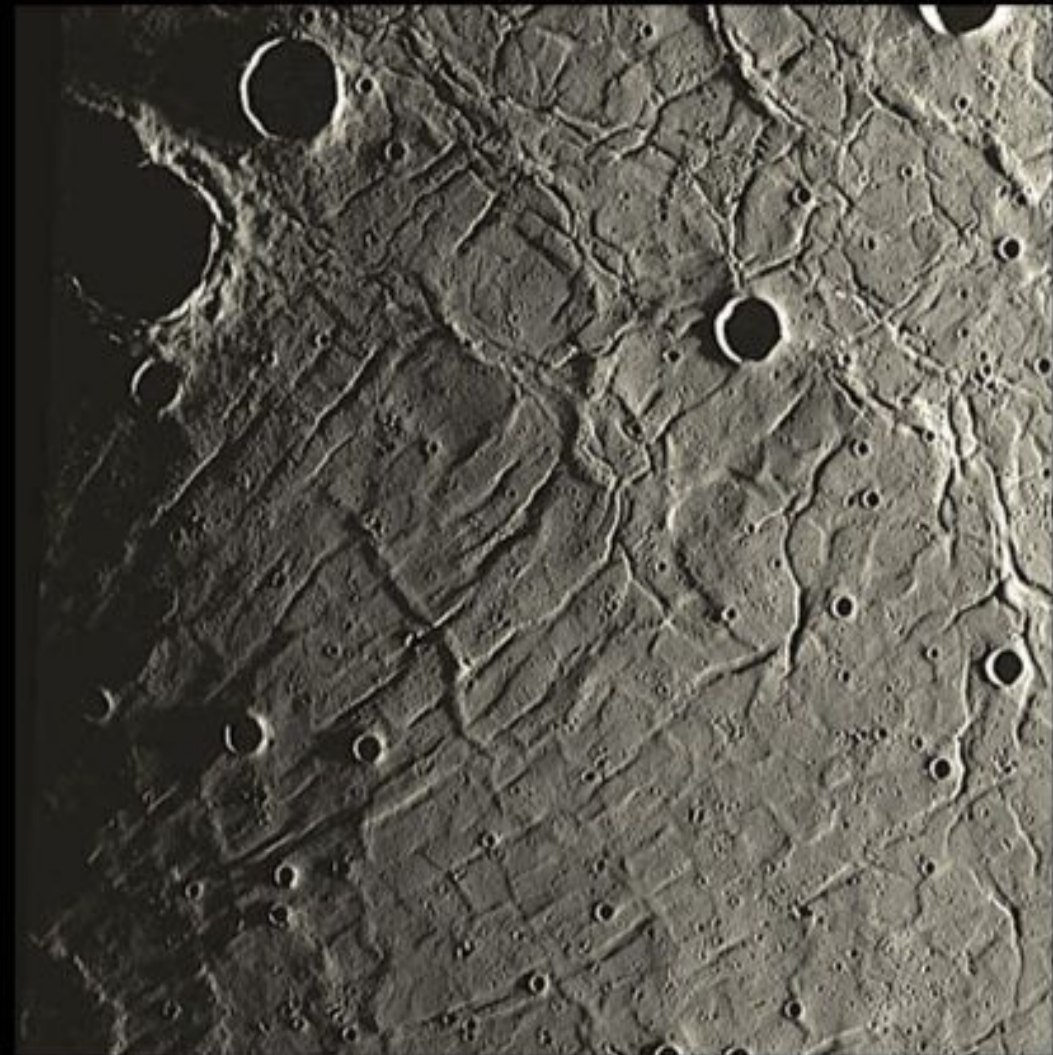


Движение Меркурия вокруг Солнца по орбите — вращательное, формой которой является эллипс, плоскость ее наклонена к плоскости под углом равным 7 градусам. Орбита является самой искривленной в плане эллиптичности и вытянутости, по сравнению с остальными планетами Солнечной системы.





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





Спасибо за внимание