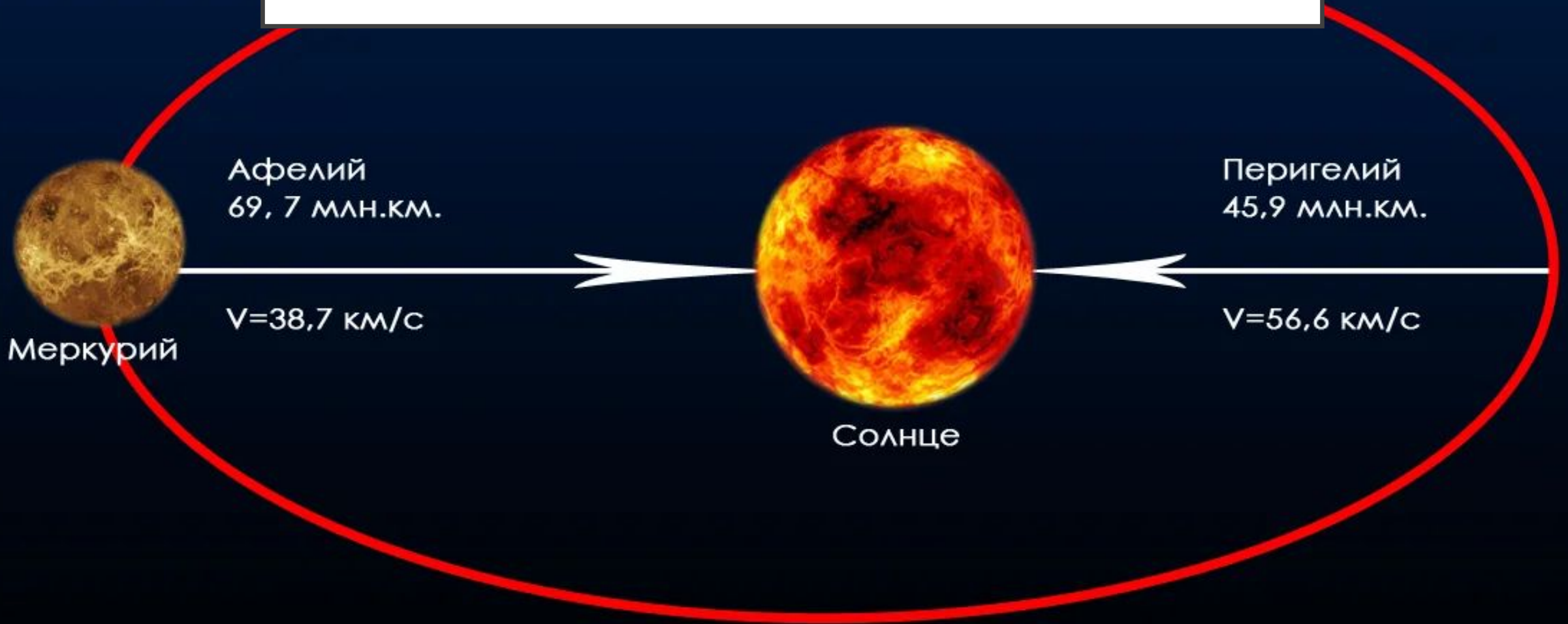


A high-resolution image of Earth from space, showing the continents of Africa and Europe. The planet is set against a dark, star-filled background. A white rectangular box is superimposed horizontally across the center of the image, containing the word 'МЕРКУРИЙ' in white, uppercase, sans-serif font.

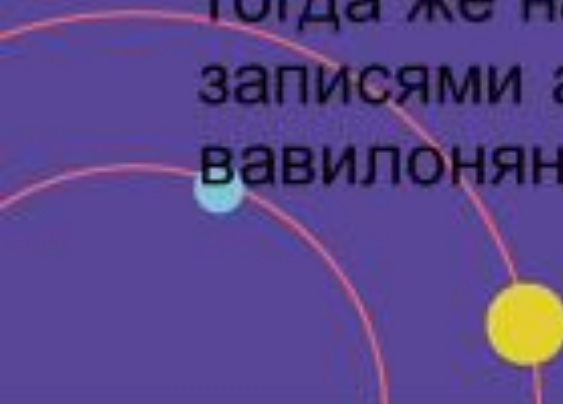
МЕРКУРИЙ

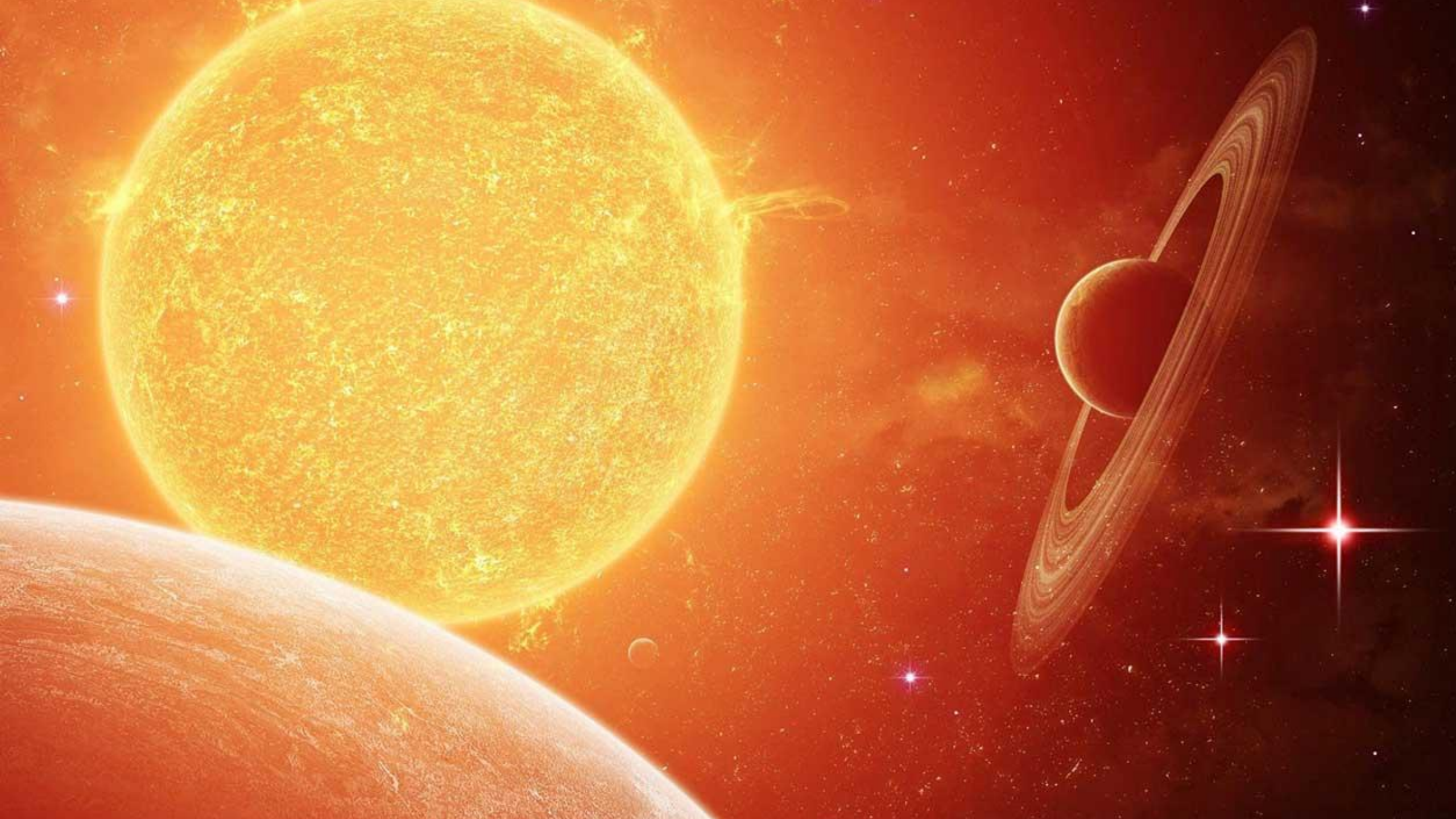
МЕРКУРИЙ-БЛИЖАЙШАЯ К СОЛНЦУ ПЛАНЕТА.  
СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ЗВЕЗДЫ-58 МЛН.КМ



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

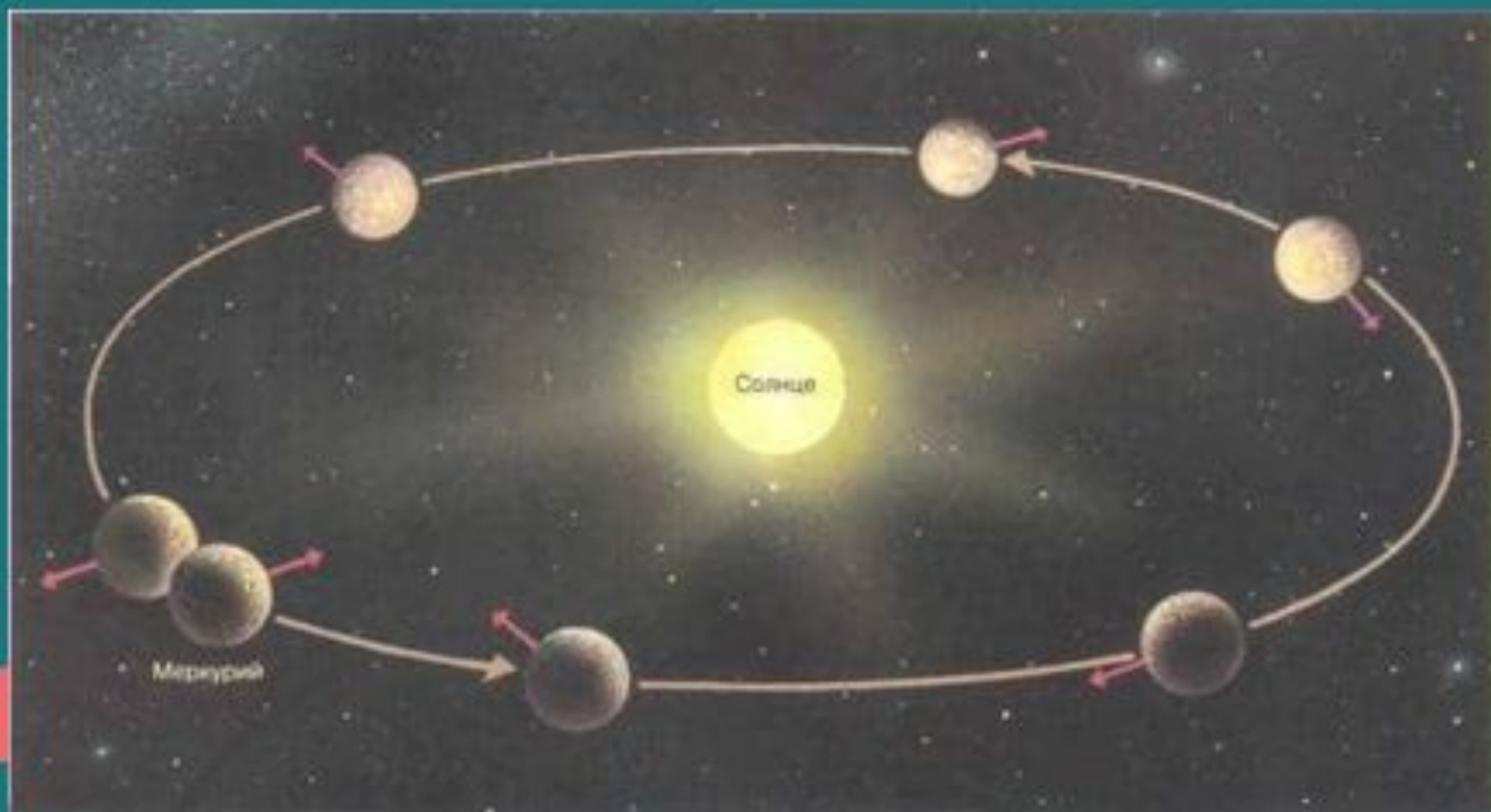
1 масса Земли = 18х масс Меркурия

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.



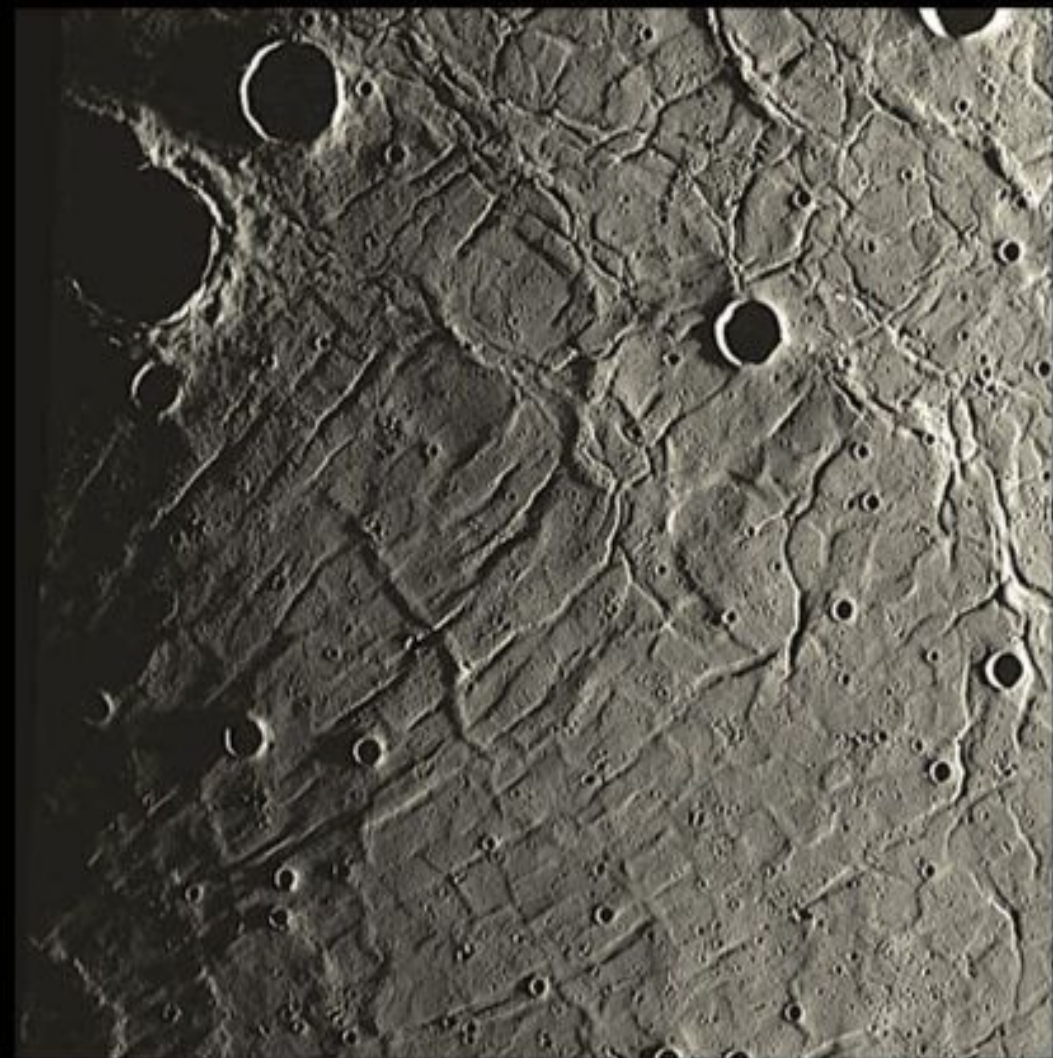


**Движение Меркурия вокруг Солнца по орбите — вращательное, формой которой является эллипс, плоскость ее наклонена к плоскости под углом равным 7 градусам. Орбита является самой искривленной в плане эллиптичности и вытянутости, по сравнению с остальными планетами Солнечной системы.**





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





**Спасибо за внимание**