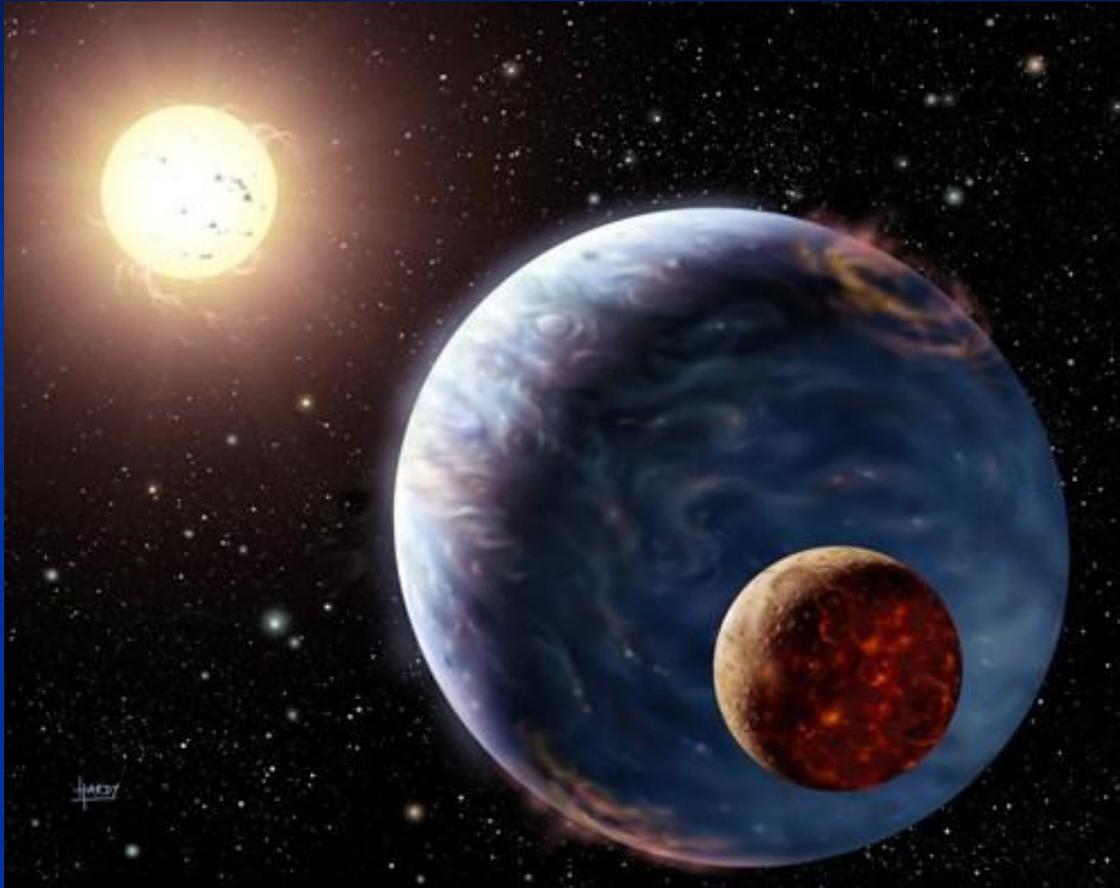


Меркурий - Посланец богов

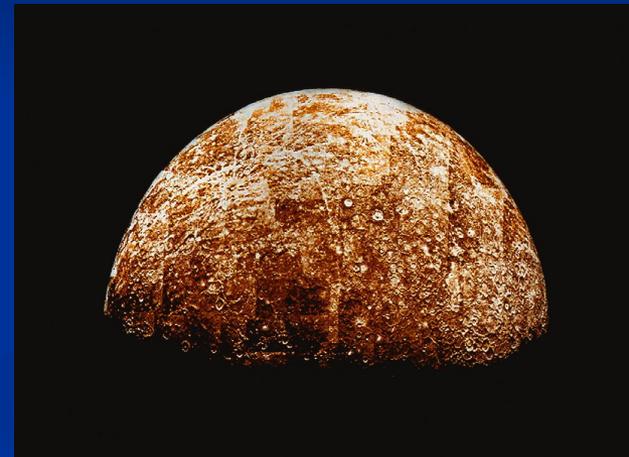


Mercury

Китайцы считали, если Меркурий должен появиться, а не появляется, это Цзи цзу ("Нападение на солдат"), значит будет война.

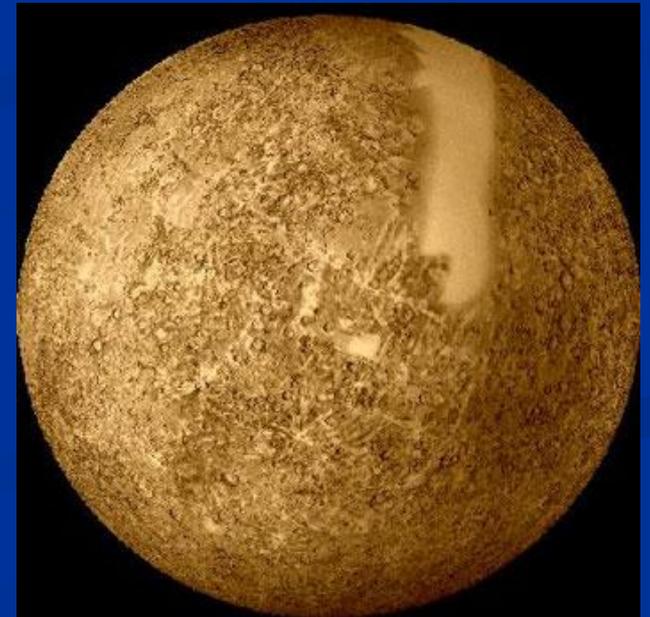
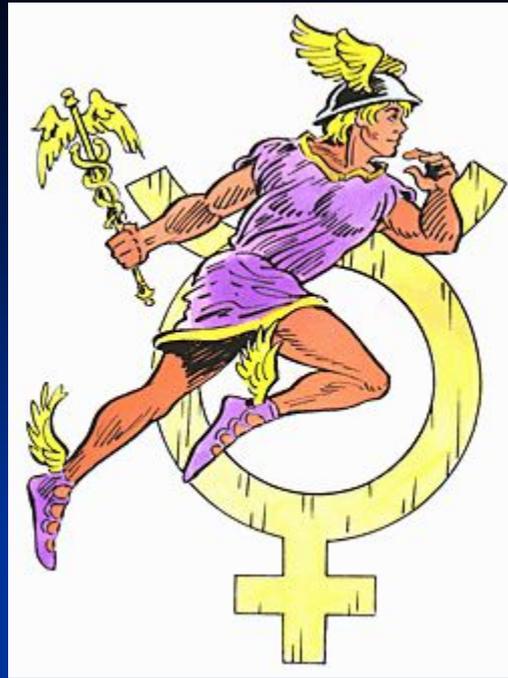


*Сыма Цянь. "Тянь-гуань шу"
("Трактат о небесных явлениях")*



Меркурий был известен с давних времен. Греки дали этой планете два имени: **Аполлоном** они называли ее как утреннюю звезду и **Гермесом** - вечернюю. Греческие астрономы знали, однако, что эти два имени носит одно небесное тело.

Древние римляне считали Меркурия покровителем торговли, путешественников и воров, а также вестником богов. Неудивительно, что небольшая планета, быстро перемещающаяся по небу вслед за Солнцем, получила его имя.





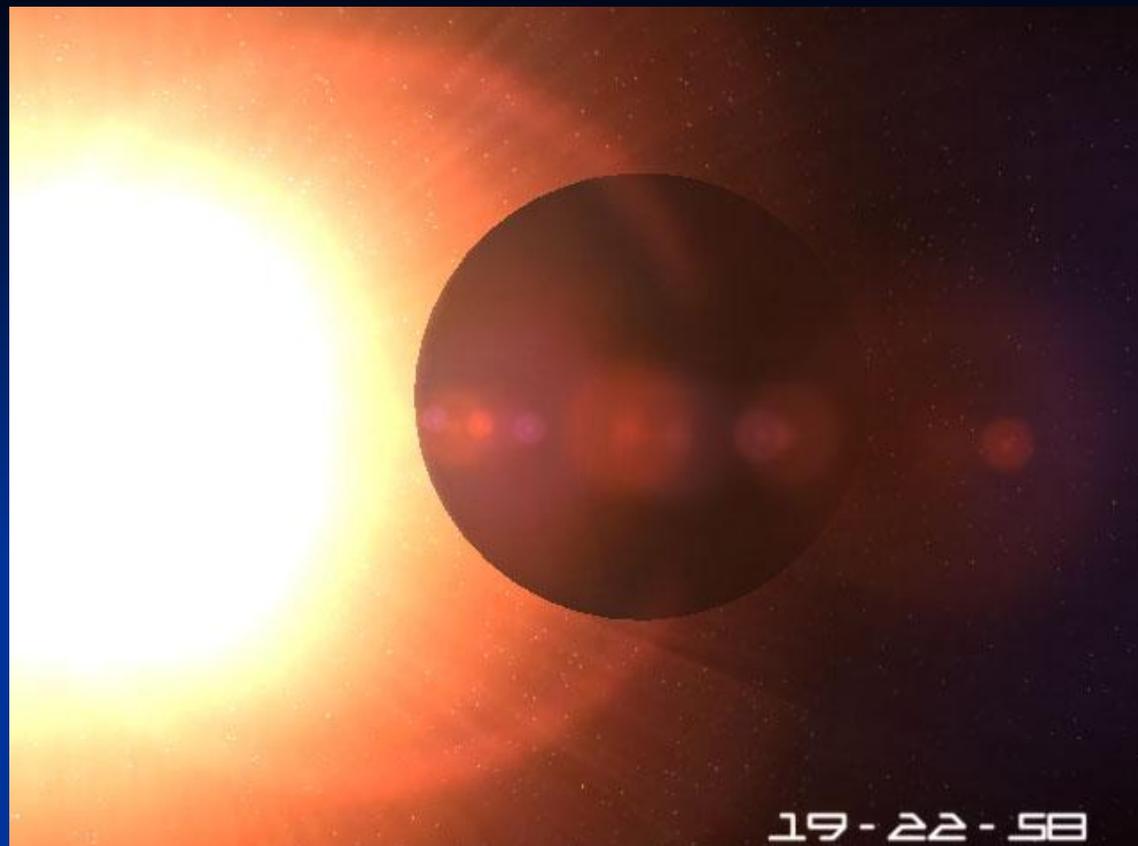
Меркурий – это одновременно и самая ближайшая к Солнцу планета и, одновременно самая маленькая.

Его радиус – 2 440 км, движется он в среднем на расстоянии 58 млн. км от Солнца. Масса Меркурия почти в 20 раз меньше массы Земли.

Меркурий даже меньше некоторых спутников Юпитера и Сатурна.

**Меркурий –
наименее
изученная
планета земной
группы.**

**Близость к
Солнцу мешает
производить
наблюдения
Меркурия.**



**Виден он либо перед восходом Солнца (утренняя видимость),
либо после захода (вечерняя видимость). Но даже в эти периоды увидеть его можно не всегда из-за значительного наклона его орбиты.
Спутников Меркурий не имеет.**

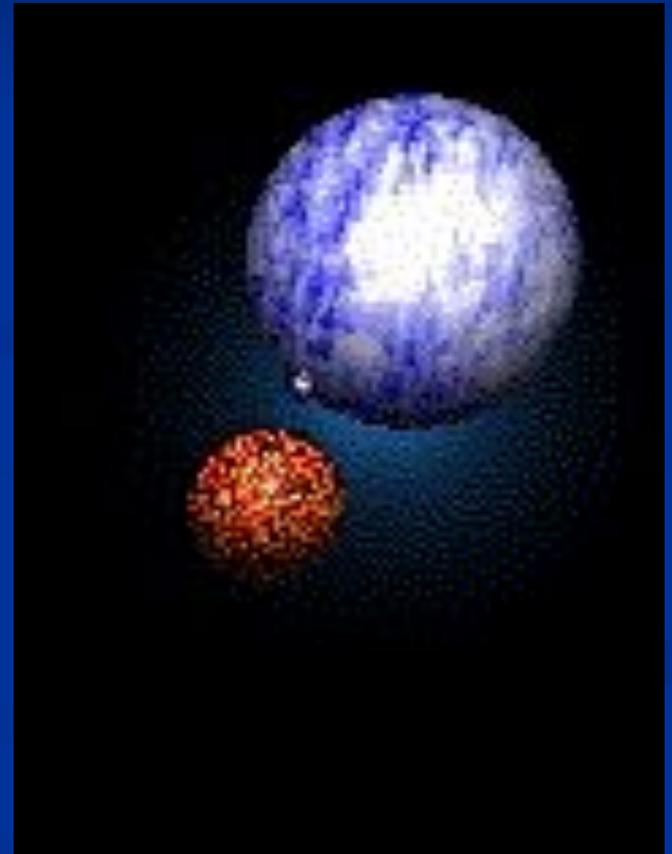


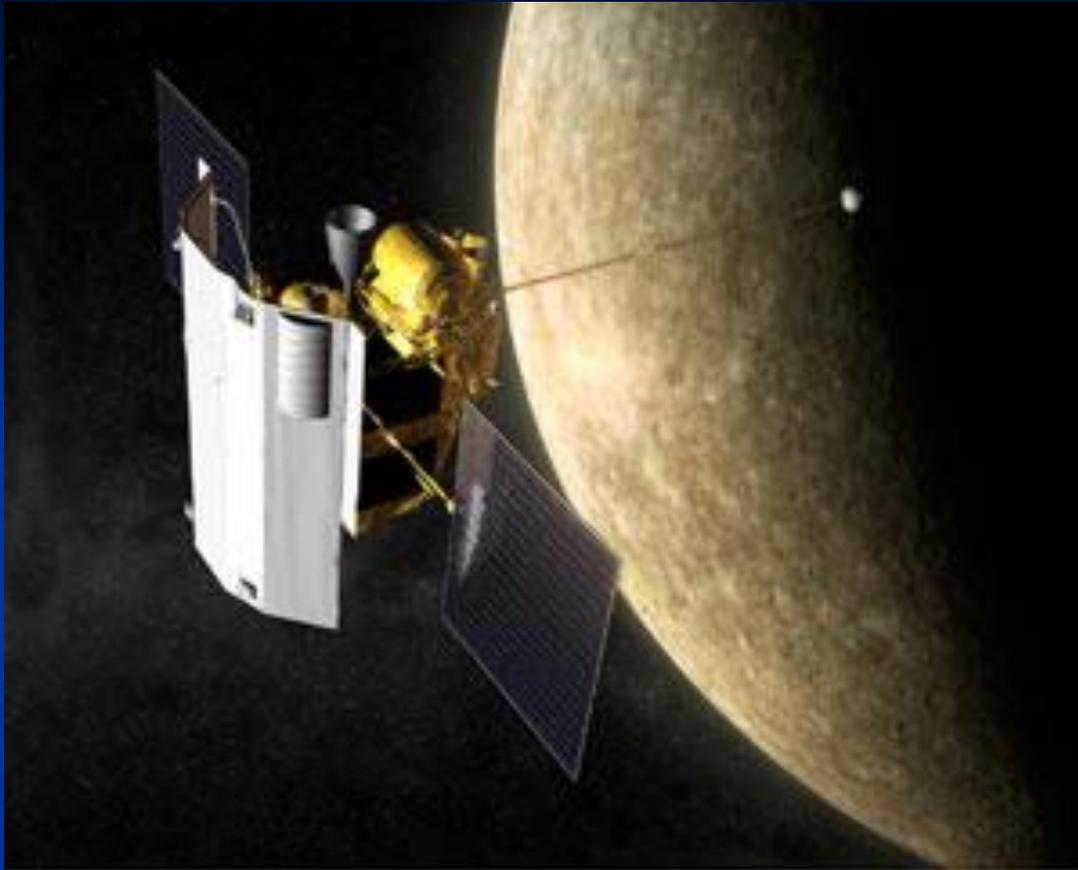
В некоторых местах восходы и захода Солнца наблюдаются дважды за сутки.

На меридианах 0° и 180° можно видеть **три захода и три восхода Солнца за одни солнечные сутки**, которые длятся 176 земных суток.

Быстро мчась по орбите, **Меркурий лениво поворачивается вокруг своей оси.**

Меркурий - самая близкая к Солнцу планета, поэтому Солнце на него светит и греет **в 7 раз сильнее**, чем на Землю. На дневной стороне Меркурия страшно жарко, там вечное пекло. Измерения показывают, что температура там поднимается **до 400 градусов выше** нуля. Зато на ночной стороне должен быть всегда сильный мороз, который, вероятно, доходит **до 200 градусов ниже** нуля.



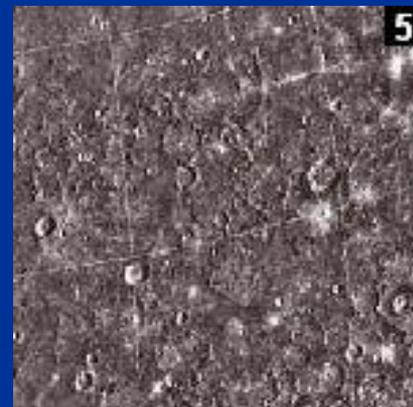


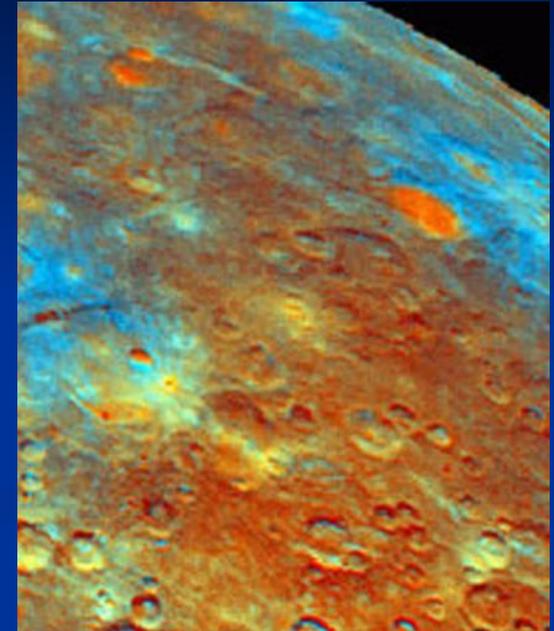
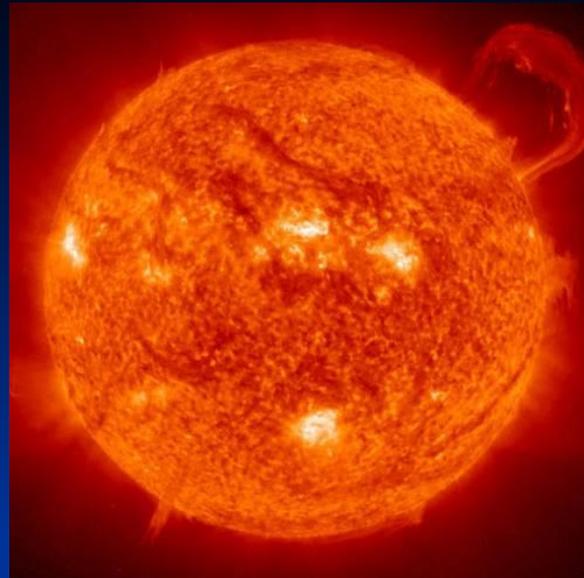
Мессенджер приближается к Меркурию

Существует гипотеза о том, что Меркурий - очень давно потерянный спутник Венеры.



С первых переданных космическим аппаратом фотографий на ученых смотрела знакомая им Луна (ученые были поражены!),





Меркурий - это царство пустынь.
Одна его половина - горячая каменная пустыня,
другая половина - ледяная пустыня,
быть может покрытая замерзшими газами

Космические аппараты выявили у Меркурия слабое магнитное поле, в 100 раз менее сильное, чем земное.

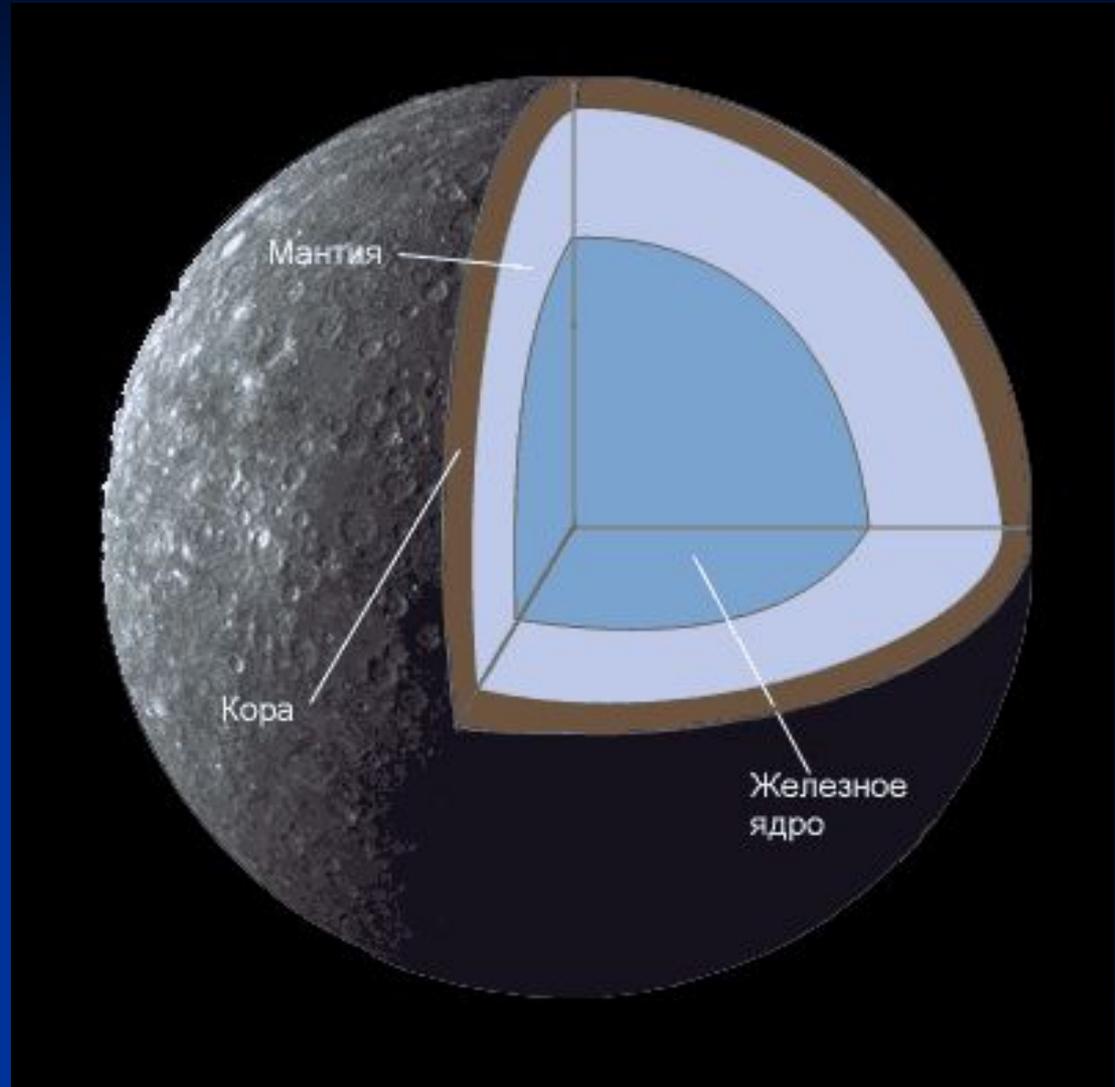


Окажись там космонавт - он будет весить почти втрое меньше, чем на Земле (без учета скафандра).

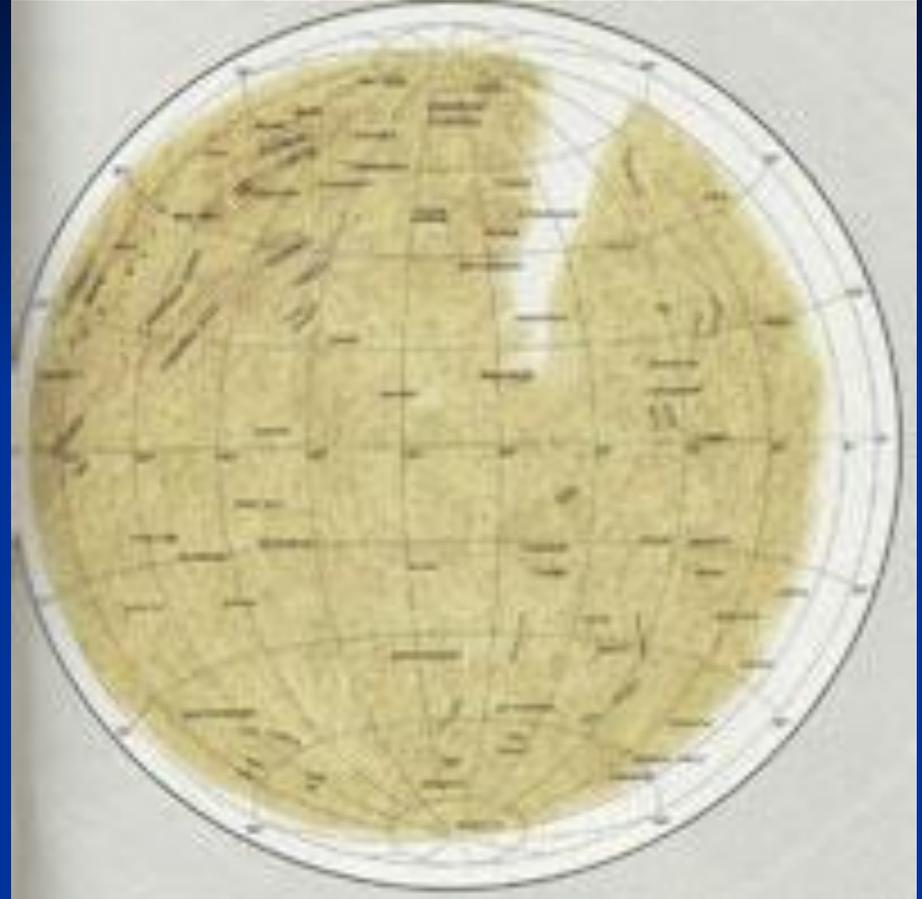
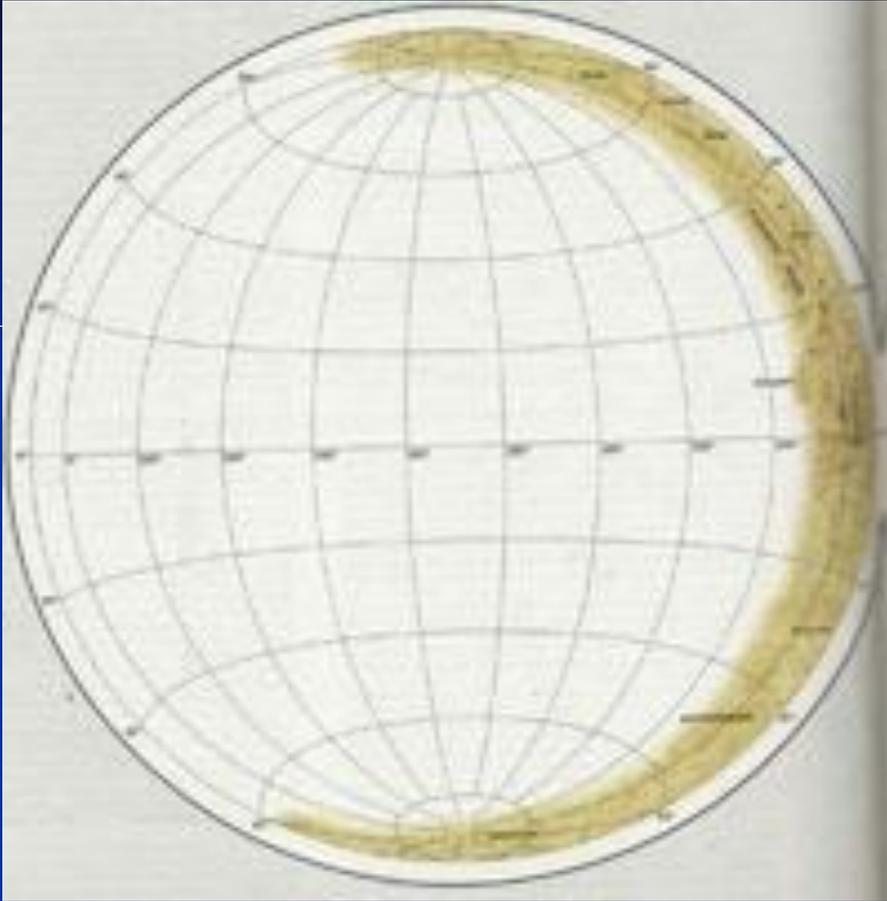
У Меркурия была обнаружена разреженная гелиевая атмосфера, создаваемая «солнечным ветром».

В составе атмосферы Меркурия выявлено ничтожное количество водорода, следы аргона и неона.

При внешнем сходстве с Луной Меркурий сохранил жидкое металлическое ядро, движение вещества в котором и создает его магнитное поле.



Современная карта Меркурия



И до сих пор большая часть Меркурия остается для нас загадкой.