

The background of the image is a deep space scene. It features a dark blue and black void filled with numerous bright, distant stars and several glowing, ethereal nebulae in shades of blue and purple. In the foreground, there are several celestial bodies: a large, dark planet with a thin white ring system is visible on the left side, and another large, dark planet is partially visible in the lower right. A smaller, dark planet is also seen in the lower right quadrant. The overall atmosphere is mysterious and cosmic.

Планета Меркурий

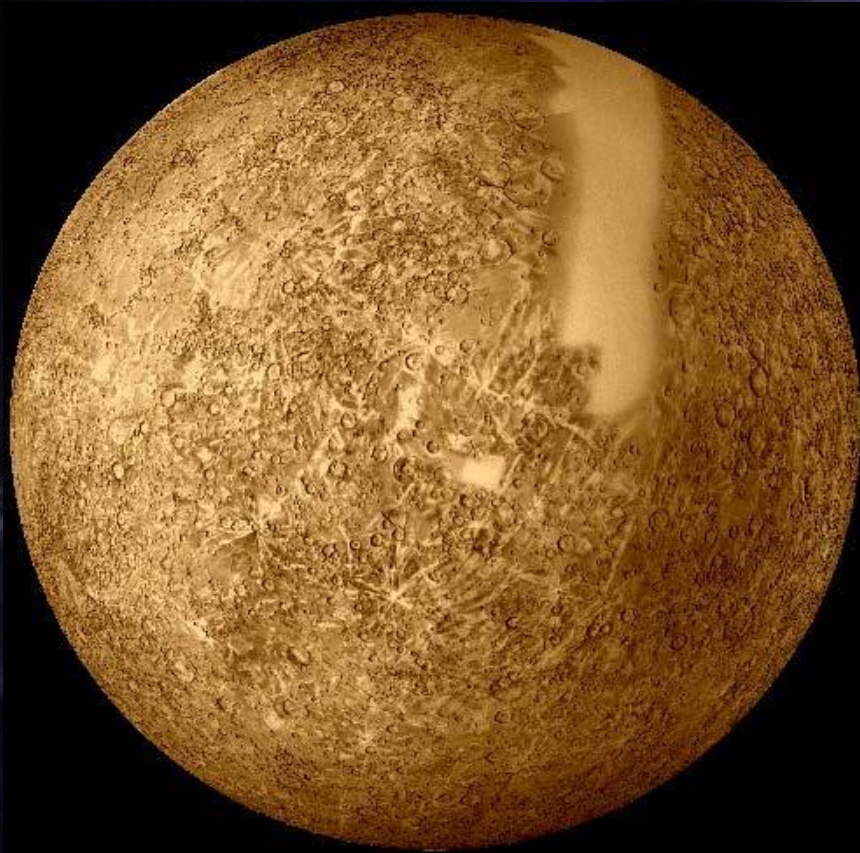
Мерку́рий — самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 земных суток.

Продолжительность одних звёздных суток на Меркурии составляет 58,65 земных, а солнечных — 176 земных. Планета названа древними римлянами в честь бога торговли быстрогохода *Меркурия*, поскольку она движется по небу быстрее других планет.





Меркурий (лат. Mercurius, Mircurius, Mirquurius) — в древнеримской мифологии бог-покровитель торговли.



Экваториальный радиус	2439,7 км
Полярный радиус	2439,7 км
Средний радиус	2439,7 ± 1,0 км
Площадь поверхности (S)	7,48 · 10 ⁷ км ² 0,147 земной
Объём (V)	6,083 · 10 ¹⁰ км ³ 0,056 земного
Масса (m)	3,33022 · 10 ²³ кг 0,055274 земной
Наклон оси	0,01°
Прямое восхождение северного полюса (α)	18 ч 44 мин 2 с 281,01°
Склонение северного полюса (δ)	61,45°
Видимая звёздная величина	от -2,6 ^m до 5,7 ^m

МЕРКУРИЙ



Меркурий назван в честь римского бога торговли

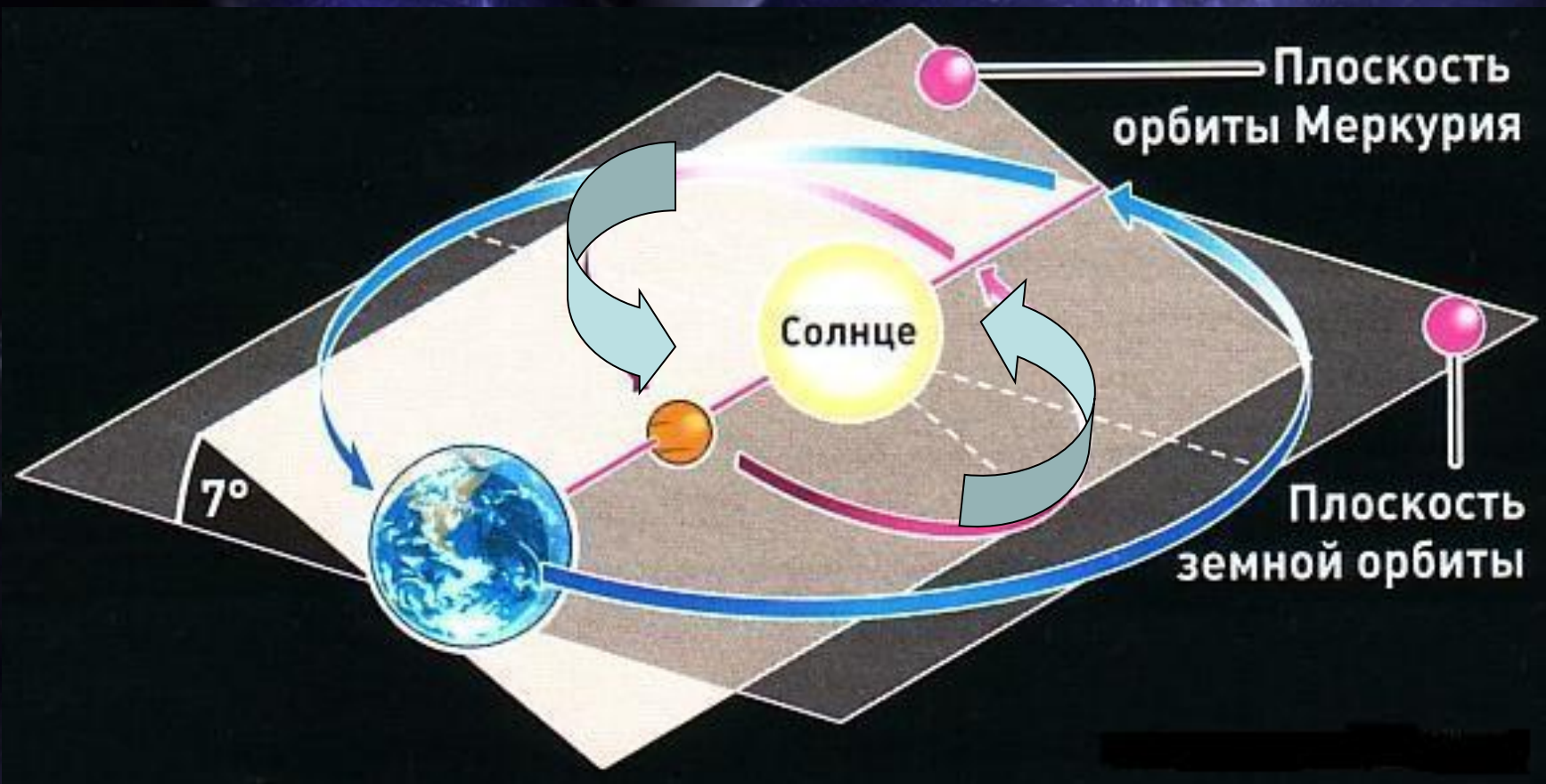
Средн. расстояние от Солнца 57 909 176 км

Экваториальный диаметр 4 878 км

Меркурий — первая по удалению от Солнца и восьмая по величине планета Солнечной системы.

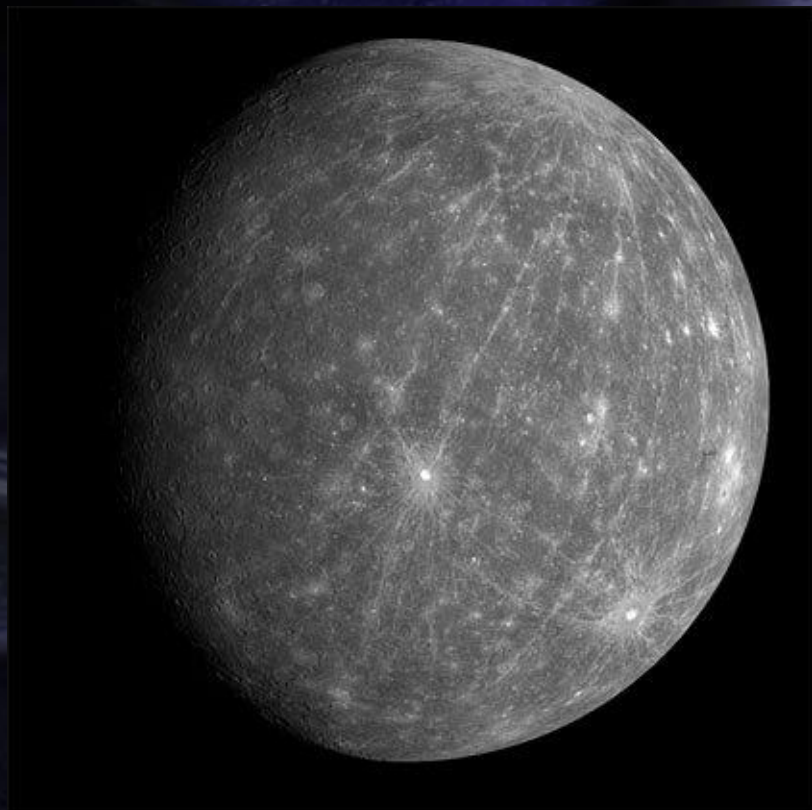


1 2 3 4 5 6 7 8 9

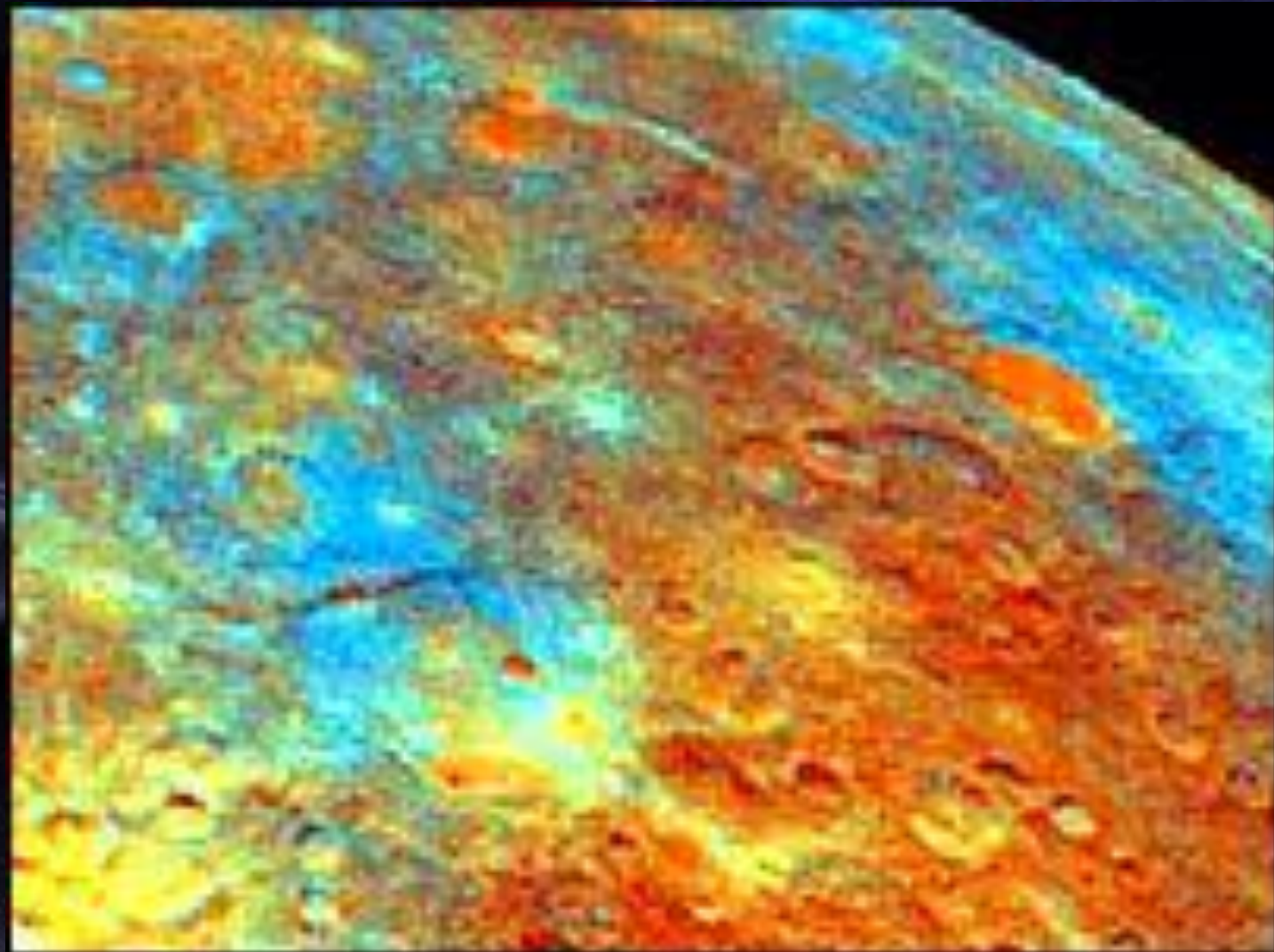


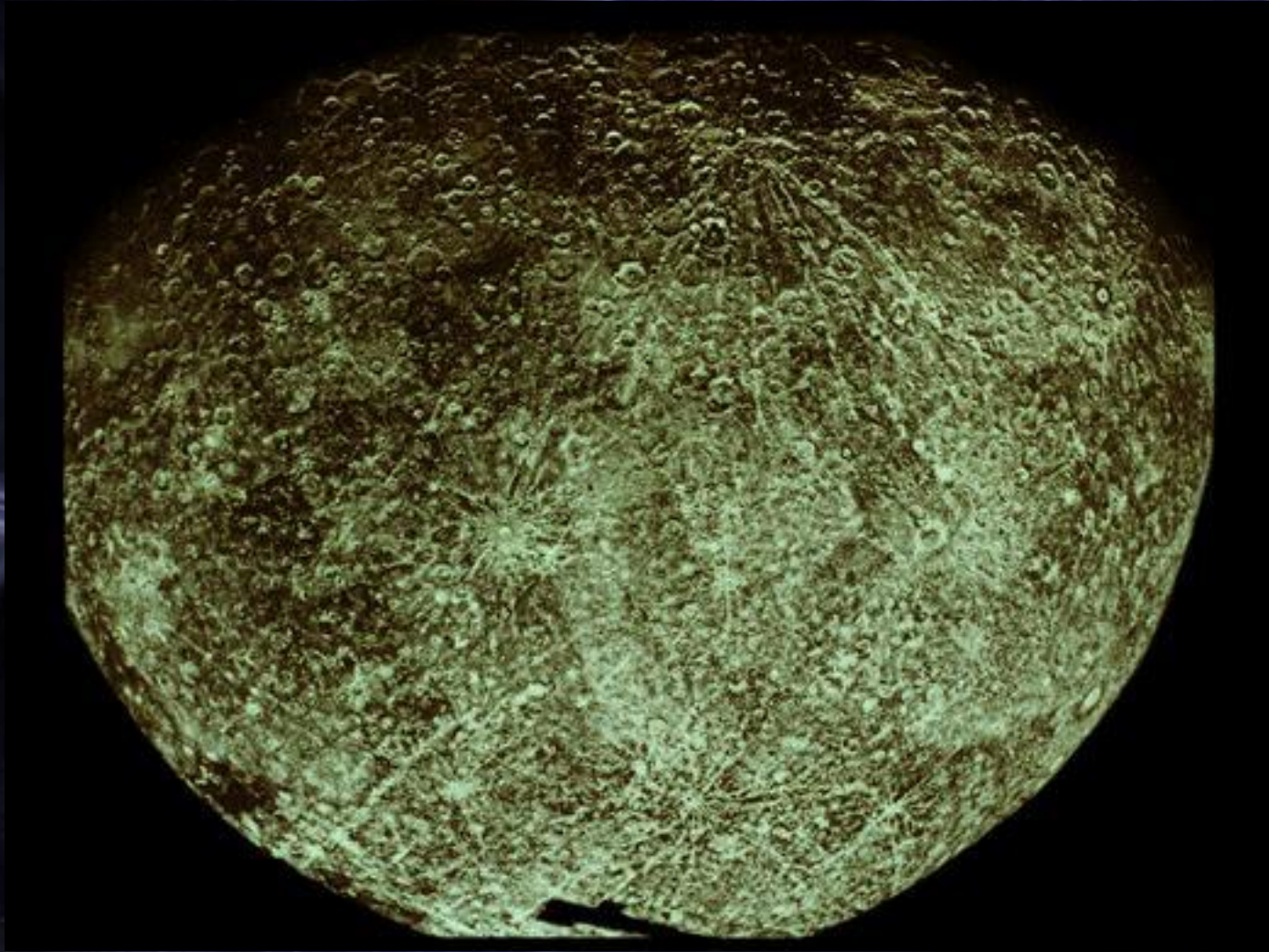


Планета быстро облетает Солнце, но очень медленно вращается вокруг своей оси.



День и ночь продолжаются по 88 суток, т.е. равны году планеты.





На Меркурии не существует времен года

МЕРКУРИЙ



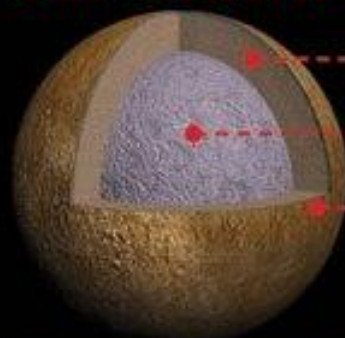
СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



Атмосферное давление -
меньше земного
в 500 млрд. раз

Угол наклона
оси вращения 2°

СТРОЕНИЕ



каменная мантия

металлическое ядро

кора

Поверхность Меркурия покрыта кратерами. Крупнейшие кратеры называют котловинами.



Центральный пик

Концентрическое
кольцо

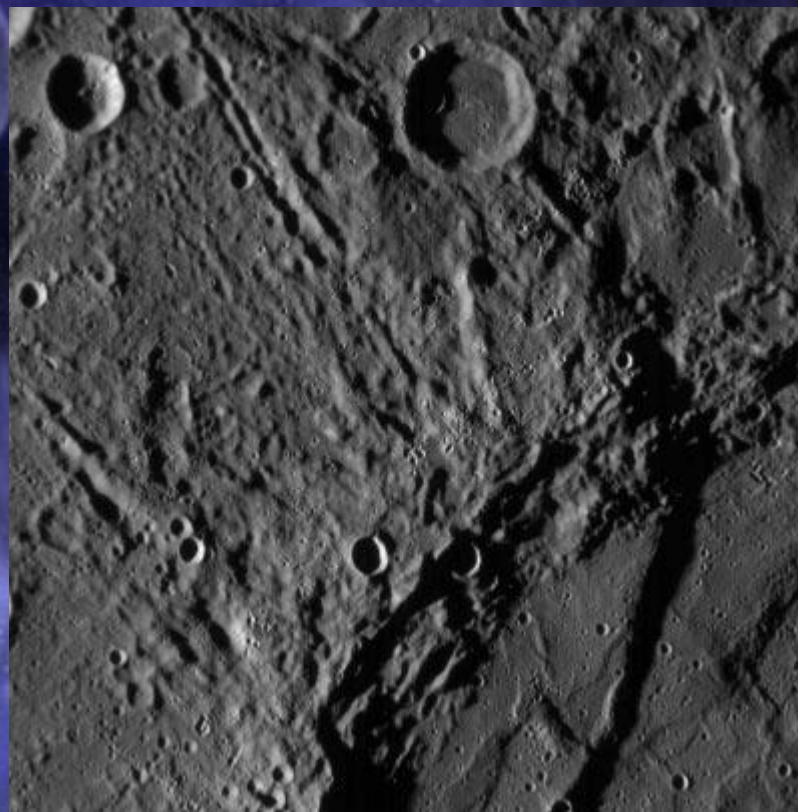
Изверженная порода

Кратер Калорис или Равнина Зноя ($D = 1300$ км)

КОЛИЧЕСТВО СПУТНИКОВ: 0



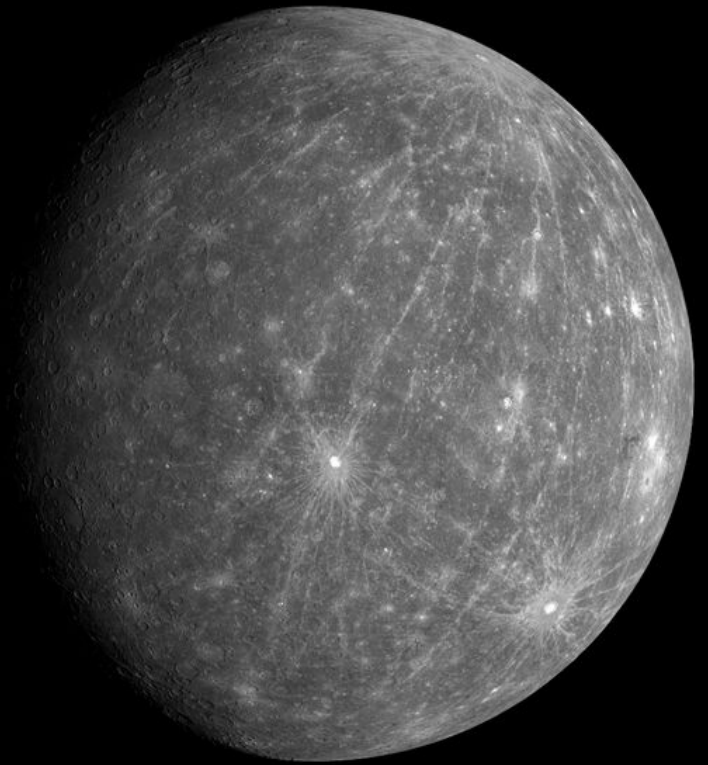
Поверхность Меркурия похожа на лунную.



Густо усеянные кратерами участки являются более древними, а менее густо усеянные — более молодыми.



Эскарпы - многочисленных зубчатые откосы, простирающиеся на сотни километров.





Презентацию подготовила
Ханина Татьяна
Ученица 11 – А класса
2012-2013 учебный год