

A cosmic background featuring a deep blue and purple color palette. It includes several bright, glowing galaxies with intricate filamentary structures, scattered stars, and several planets or moons in various phases, some appearing as dark silhouettes against the starry field. The overall effect is a sense of vastness and celestial beauty.

Планета

Меркурий

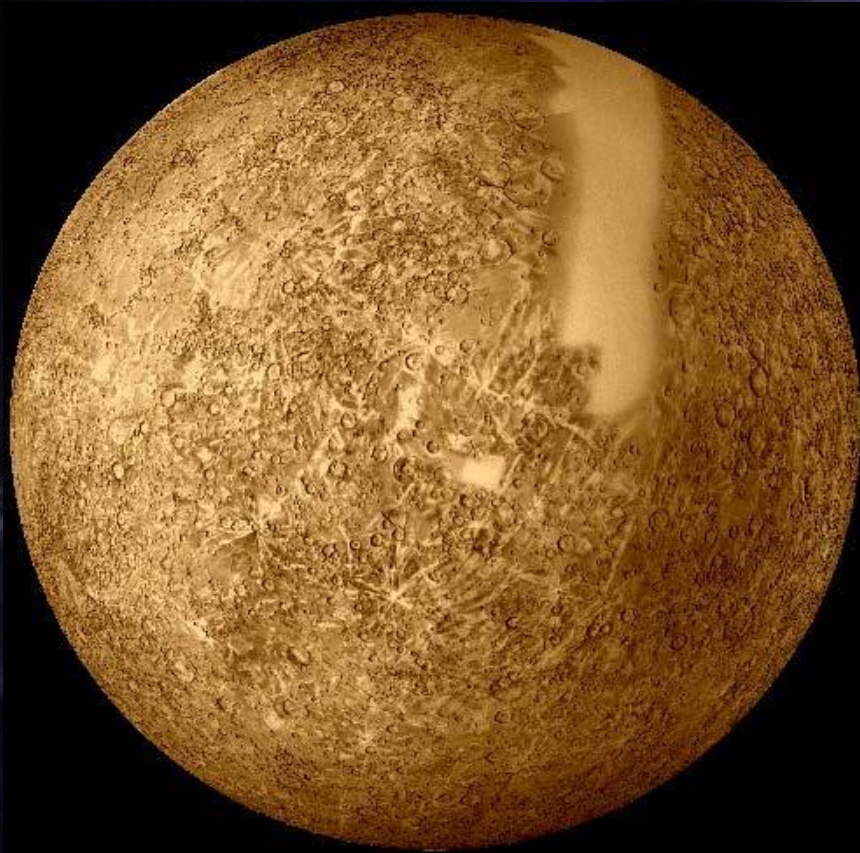
**Мерку́рий** — самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 земных суток.

Продолжительность одних звёздных суток на Меркурии составляет 58,65 земных, а солнечных — 176 земных. Планета названа древними римлянами в честь бога торговли быстроногого *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	$2439,7 \pm 1,0$ км
Площадь поверхности ( $S$ )	$7,48 \cdot 10^7$ км <sup>2</sup> 0,147 земной
Объём ( $V$ )	$6,083 \cdot 10^{10}$ км <sup>3</sup> 0,056 земного
Масса ( $m$ )	$3,33022 \cdot 10^{23}$ кг 0,055274 земной
Наклон оси	0,01°
Прямое восхождение северного полюса ( $\alpha$ )	18 ч 44 мин 2 с 281,01°
Склонение северного полюса ( $\delta$ )	61,45°
Видимая звёздная величина	от $-2,6^m$ до $5,7^m$

# МЕРКУРИЙ



Меркурий назван в честь римского бога торговли

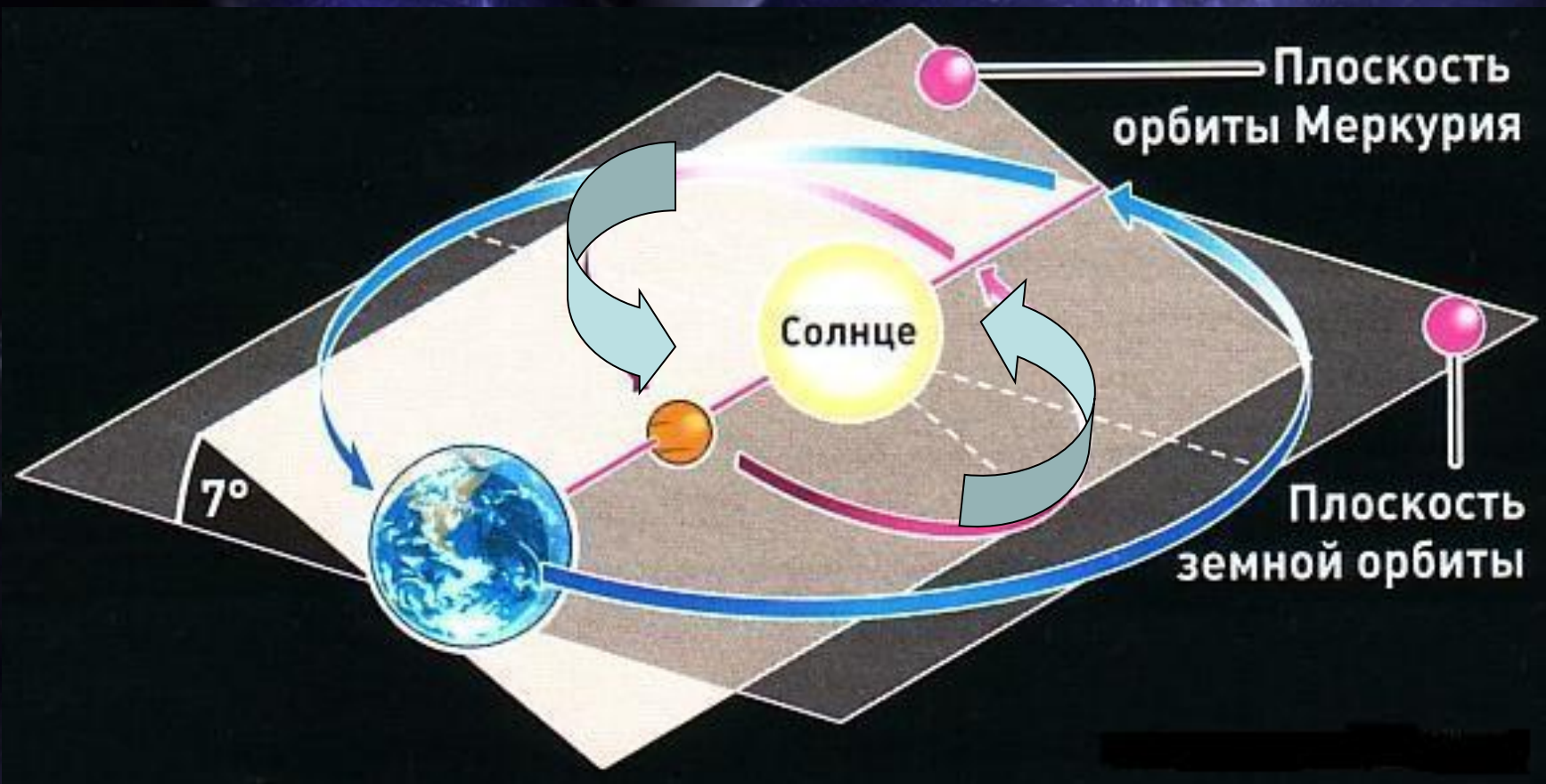
Средн. расстояние от Солнца 57 909 176 км

Экваториальный диаметр 4 878 км

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

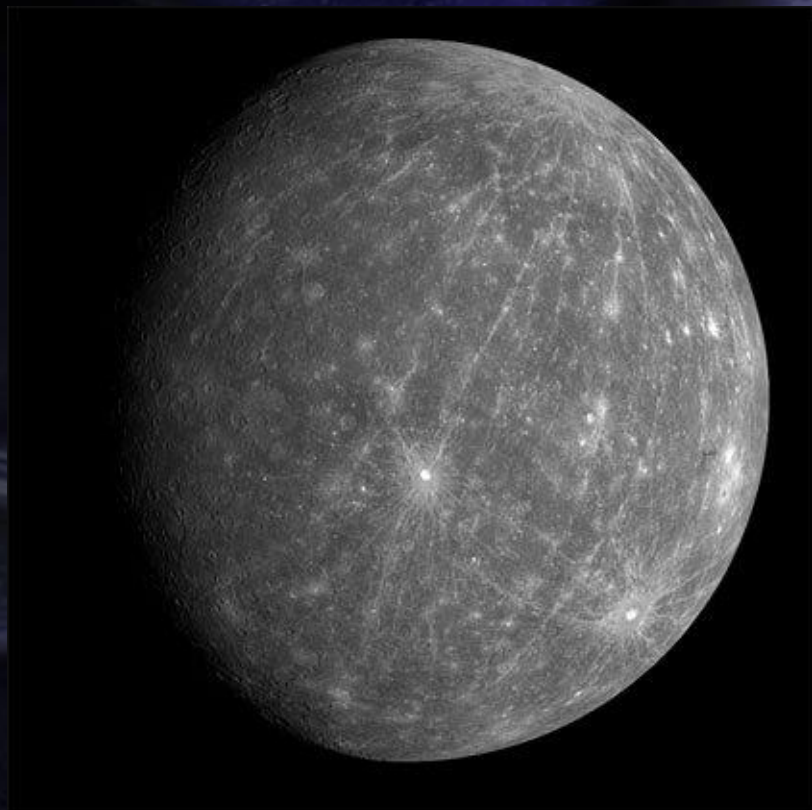


1 2 3 4 5 6 7 8 9



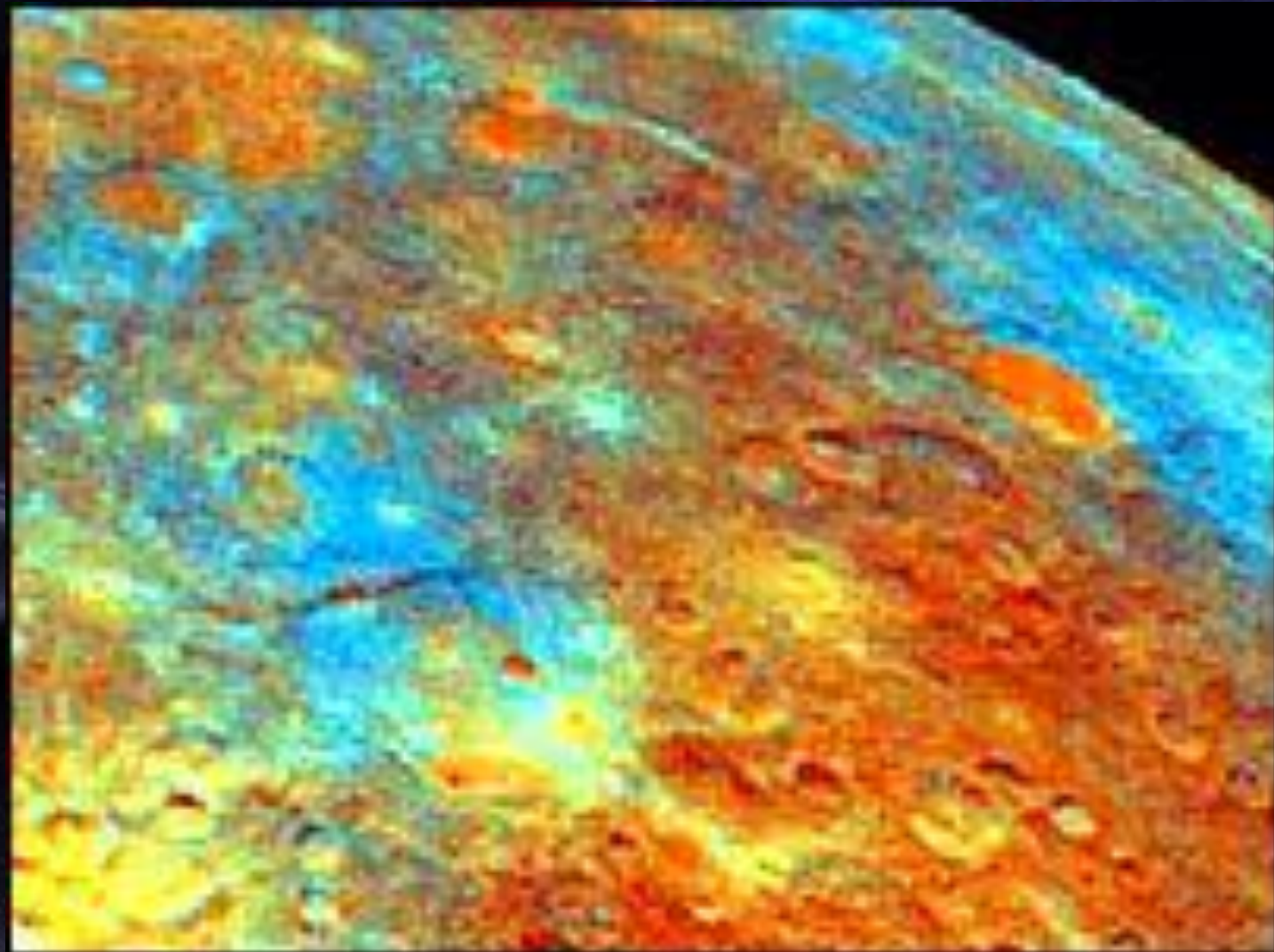


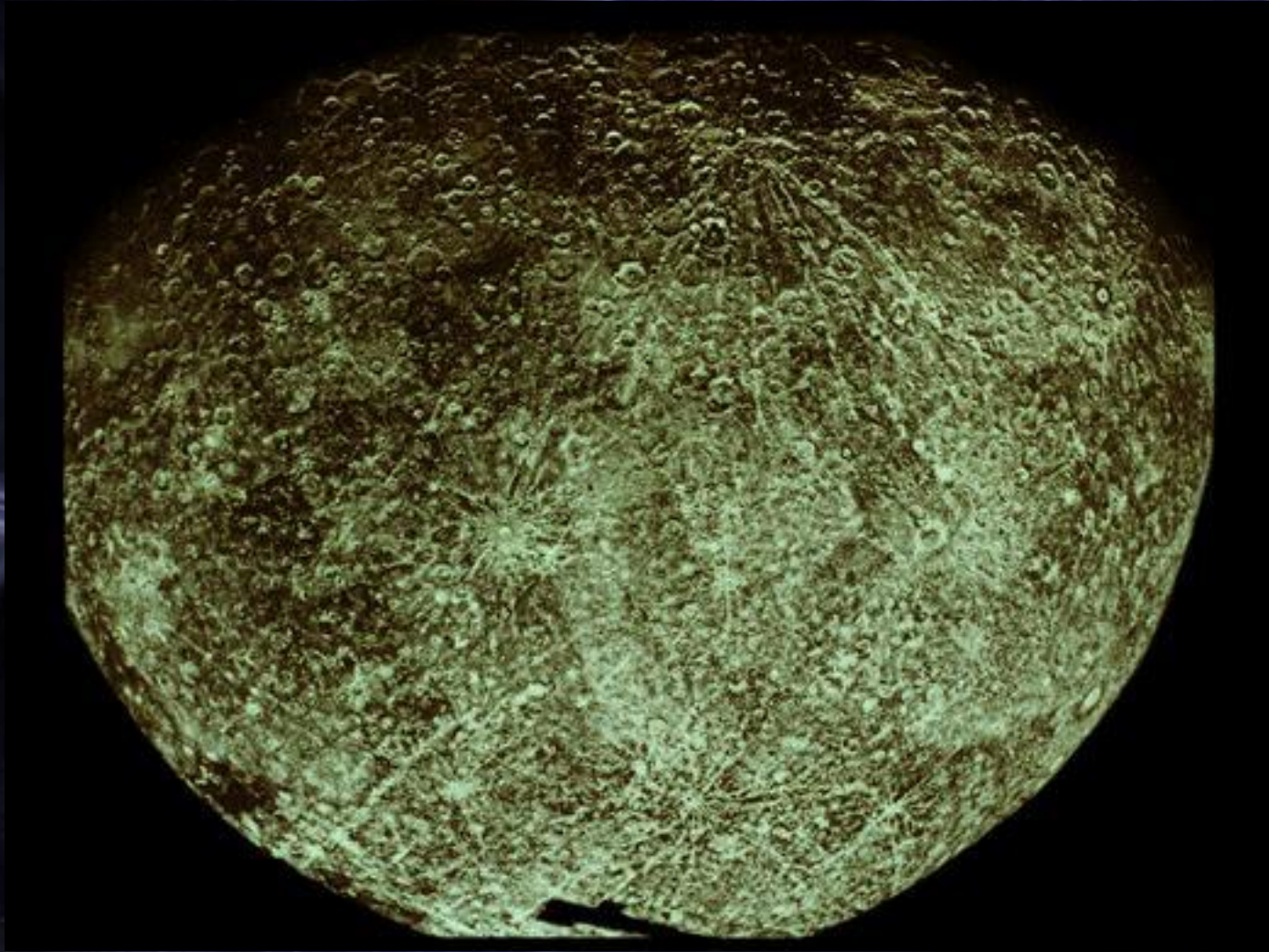
Планета быстро облетает Солнце, но очень медленно вращается вокруг своей оси.



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







На Меркурии не существует времен года

# МЕРКУРИЙ



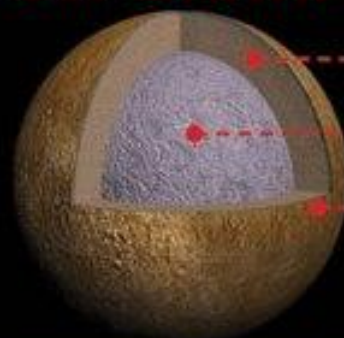
## СОСТАВ АТМОСФЕРЫ



Атмосферное давление -  
меньше земного  
в 500 млрд. раз

Угол наклона  
оси вращения  $2^\circ$

## СТРОЕНИЕ



каменная мантия

металлическое ядро

кора

Поверхность Меркурия покрыта кратерами. Крупнейшие кратеры называют котловинами.



Центральный пик

Концентрическое  
кольцо

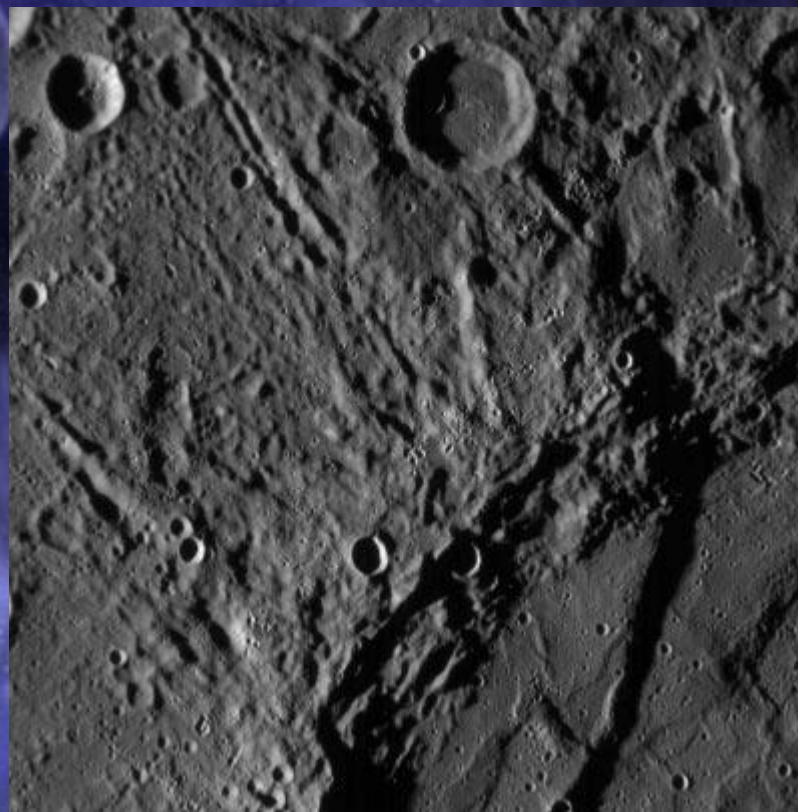
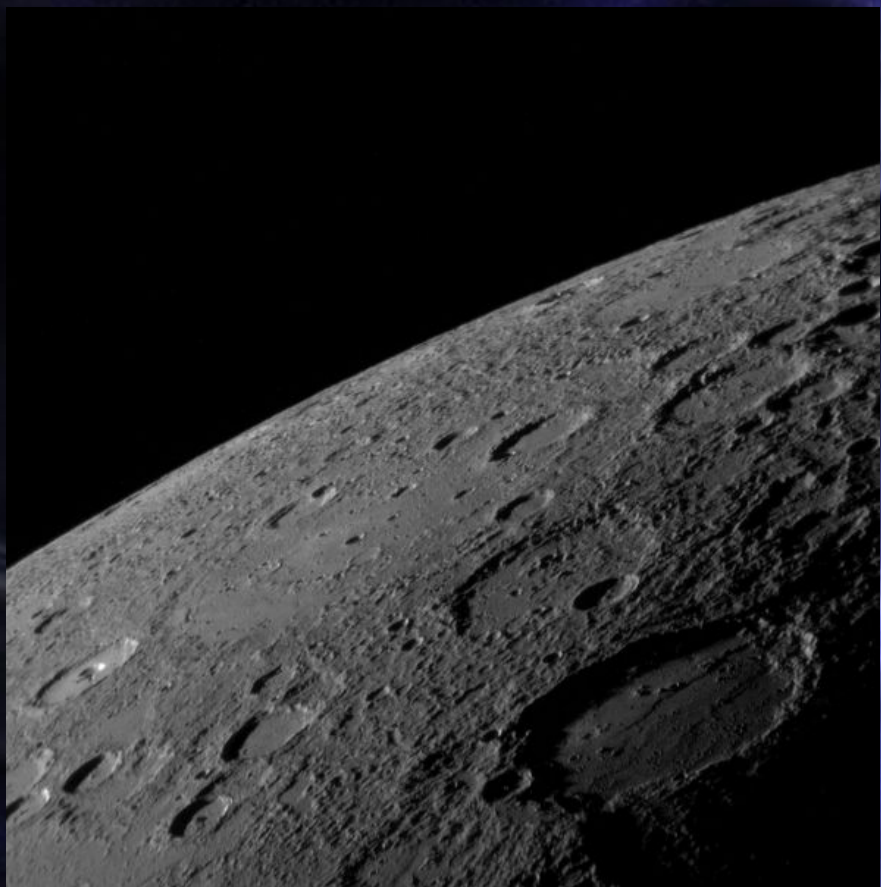
Изверженная порода

Кратер Калорис или Равнина Зноя (D = 1300 км)

**КОЛИЧЕСТВО СПУТНИКОВ: 0**



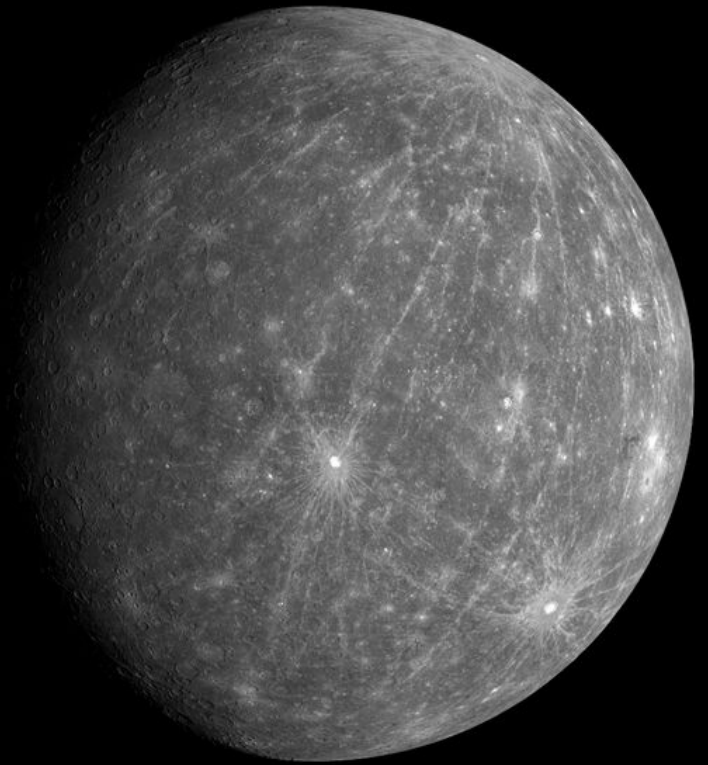
Поверхность Меркурия похожа на лунную.



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**