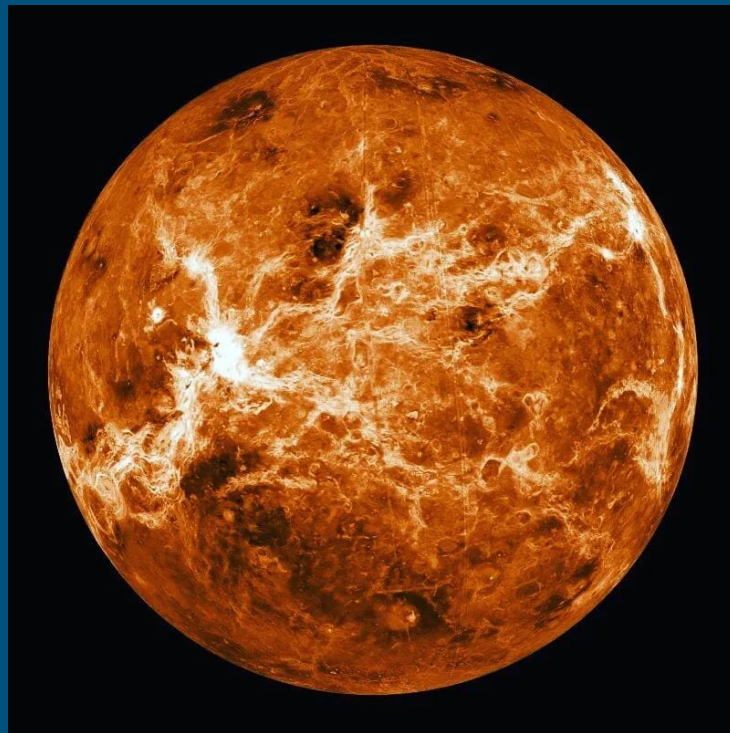
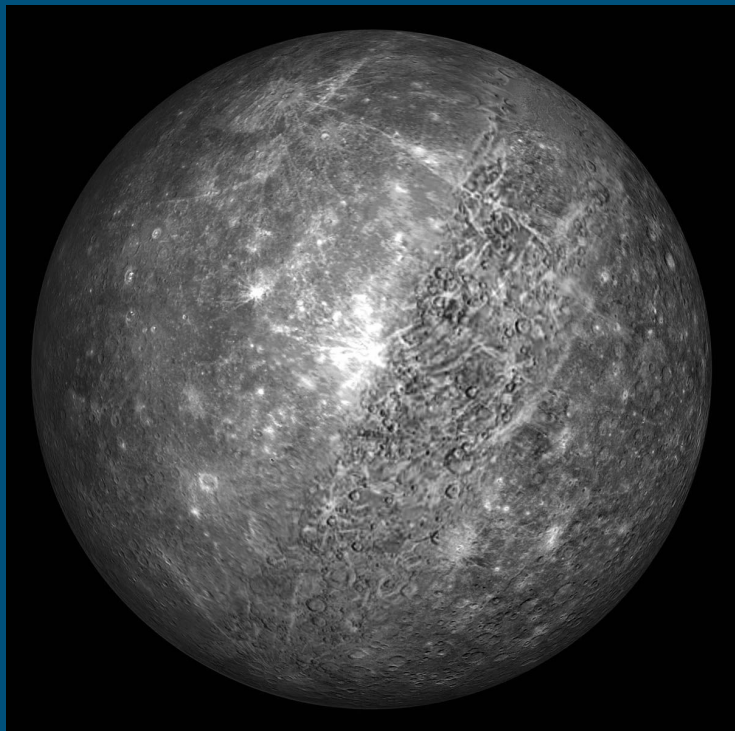


Меркурий



Подготовили ученики 10 класса
Средней школы №1
Слепышков Владислав и
Нечаев Никита

Краткая сводка

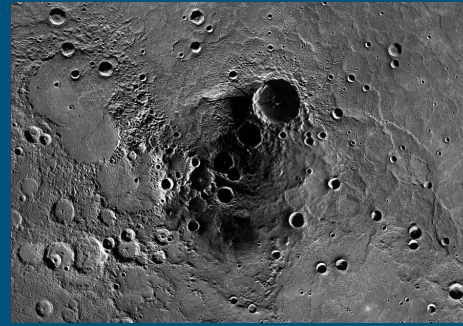
Меркурий - ближайшая к Солнцу планета Солнечной Системы, а также наименьшая из планет Земной Группы.

Планеты Земной группы - четыре планеты Солнечной Системы: Меркурий, Венера, Земля и Марс.

Меркурий - ближайшая к Солнцу планета, но не самая горячая. Температура её поверхности достигает 700К (+-430 С)
* День на Меркурии длится 176 дневных суток, именно столько времени проходит от Восхода до Восхода Солнца.



Поверхность Меркурия во многом напоминает лунную - она усеяна множеством кратеров. Самый большой кратер на Меркурии назван в честь великого немецкого композитора Бетховена.



Меркурий - наименее изученная планета земной группы. Всего два аппарата были отправлены на его исследование. Первым был "Маринер-10", который в 1974-1975 годах трижды пролетел возле Меркурия, максимальное сближение составляло 320 км. В результате было получено примерно 50% поверхности планеты.



Физические хар-ки Меркурия:

Диаметр: 4880 км, что 38% от земного

Радиус: 2440 км

Объем: 6.083×10^{10} км³, это 5.4% от земного

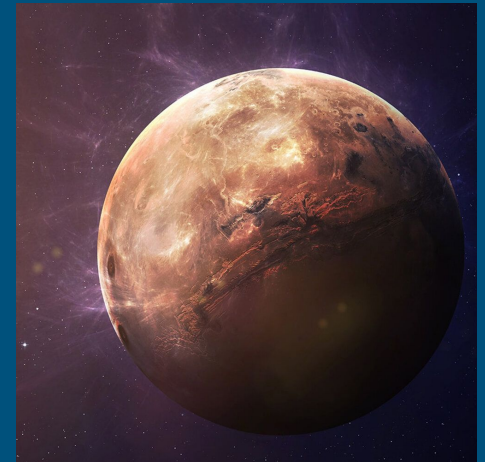
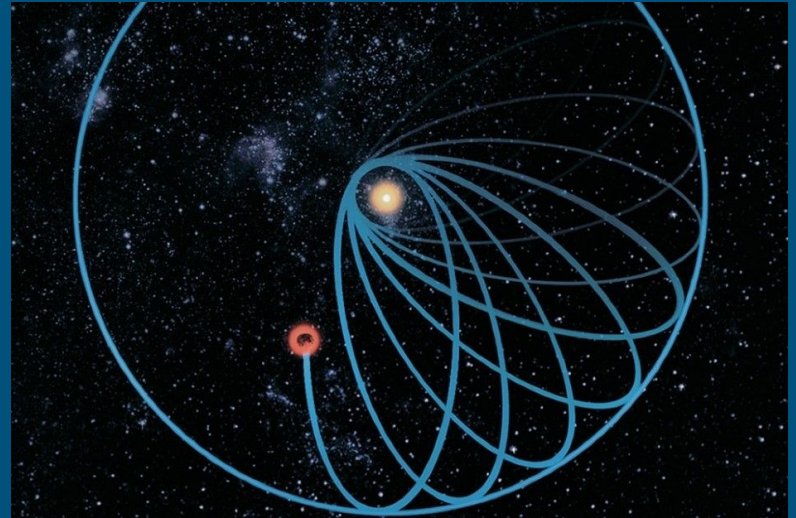
Масса: 3.3×10^{23} кг (5.5% от земной)

*На 70% состоит из металла и на 30% из силикатов

Гравитация: 38% от земной

Плотность: 5.427 г/см³ (5.515 г/см³ у Земли)

На экваторе днем на освещенных местах поверхности раскаляется до 430 С, в кратерах на полюсах она падает до -180 С, а средняя температура равна 350 С.



Исследования показывают, что Меркурий состоит из трех основных слоев (оболочек): ядра, мантии и коры.

Ядро занимает около 40% объема планеты, но на него приходится 60% массы.

Состоит ядро преимущественно из железа и никеля, причем концентрация железа значительно выше, чем в ядрах иных планет.

Над ядром располагается мантия, ее толщина 500-600 км. Состоит она из силикатов (кремниевых соединений).

Еще выше располагается кора.

