

Меркурий.

Меркурий – ближайшая к Солнцу планета. Среднее расстояние между ним и нашим светилом составляет 58 млн. км. Орбита Меркурия наклонена к орбите Земли на 7 градусов. Период обращения Меркурия вокруг Солнца длится 88 суток, а вокруг своей оси – 59 земных суток (3 «суток» равно 2 «года»). Орбита Меркурия сильно вытянута, эксцентриситет равен 0,206. Диаметр Меркурия равен 4878 км, а масса равна 0,055 земной.

Так же, как у Луны, у Меркурия нет атмосферы. Его поверхность сильно напоминает лунную. А в областях, усеянных многочисленными кратерами, между ними заметны протяжённые равнины.

У Меркурия есть слабое магнитное поле, а это означает, что он может иметь железное ядро. Температура на поверхности Меркурия опускается до –173 градусов на ночной стороне и повышается до +427 градусов на дневной.