



Планета Меркурий находится рядом с Солнцем и считается самой маленькой планетой, её сравнивают со спутниками, а не с планетами. Она располагается на втором месте по плотности, после нашей планеты. Следить очень за ней сложно, так как планету трудно разглядеть. Если вам любопытно, то понаблюдайте за Меркурием во время восхода светила, или когда смеркается, но вы рассмотрите только меньше половины её поверхности. В результате изучения была обнаружена Равнина Жары, и появилась 4-5 млрд лет назад. Она напоминает застывшую лаву, которая после столкновения с астероидом, теперь изливается из недр глубинной земли. Исследование Меркурия до сих пор продолжается учёными, и на сегодня уже предпринято много попыток, направленных на то, чтобы до конца разобраться в строении и особенности планеты.

### **Особенности планеты Меркурий**

Тёмную поверхность Меркурия специалисты сравнивают с яблочной сморщенной кожурой, которая включает впадины, горные ландшафты, высотой до 4 км, а также можно увидеть отвесные уступы-эскарпы, длина которых приближается к отметке в сто километров. Кое-где есть возможность разглядеть бескрайние равнинные выпады. Температура на планете, которая в последний раз зафиксирована учёными, +410 °С. На ночном полушарии температура достигает неопредельных высот -162 °С и +347 °С.

Исследователи меркурия - солнечной планеты, категорически отрицают существование органической жизни на её поверхности. Меркурий состоит из магнитного поля, хотя по законам логики такого просто не могло быть, ведь скорость вращения планеты не высокая – оборот 59 суток, и она не обладает расплавленным ядром. Меркурий не окружен ни кольцами, ни спутниками. Ядро, по мнению большинства учёных, выдерживает почти половину массы Меркурия. Из-за близкого расстояния к Солнцу, Меркурий ощущает влияние солнечного ветра и получает много заряженной энергии. Как и у Луны, поверхность Меркурия без разноцветных оттенков, и учёными было обнаружено единственный маленький бассейн Caloris Planitia, находящийся на неизведанной стороне Меркурия. Атмосфера также отсутствует. Это как раз и объясняется тем, что животный и растительный мир не смог существовать на этой планете.

### Факты Меркурия

Меркурий - солнечная планета, поэтому температура здесь слишком высокая. Диаметр планеты 4880 км, что меньше спутников Сатурна и Юпитера. В 2009 году учёными составлена первая карта планеты. Они для этого использовали снимки с аппаратов «Маринер-10» и «Мессенджер». Некоторые исследователи выяснили, что на планете имеется водяной лёд, который располагается в тех местах, куда свет от лучей Солнца не поступает.