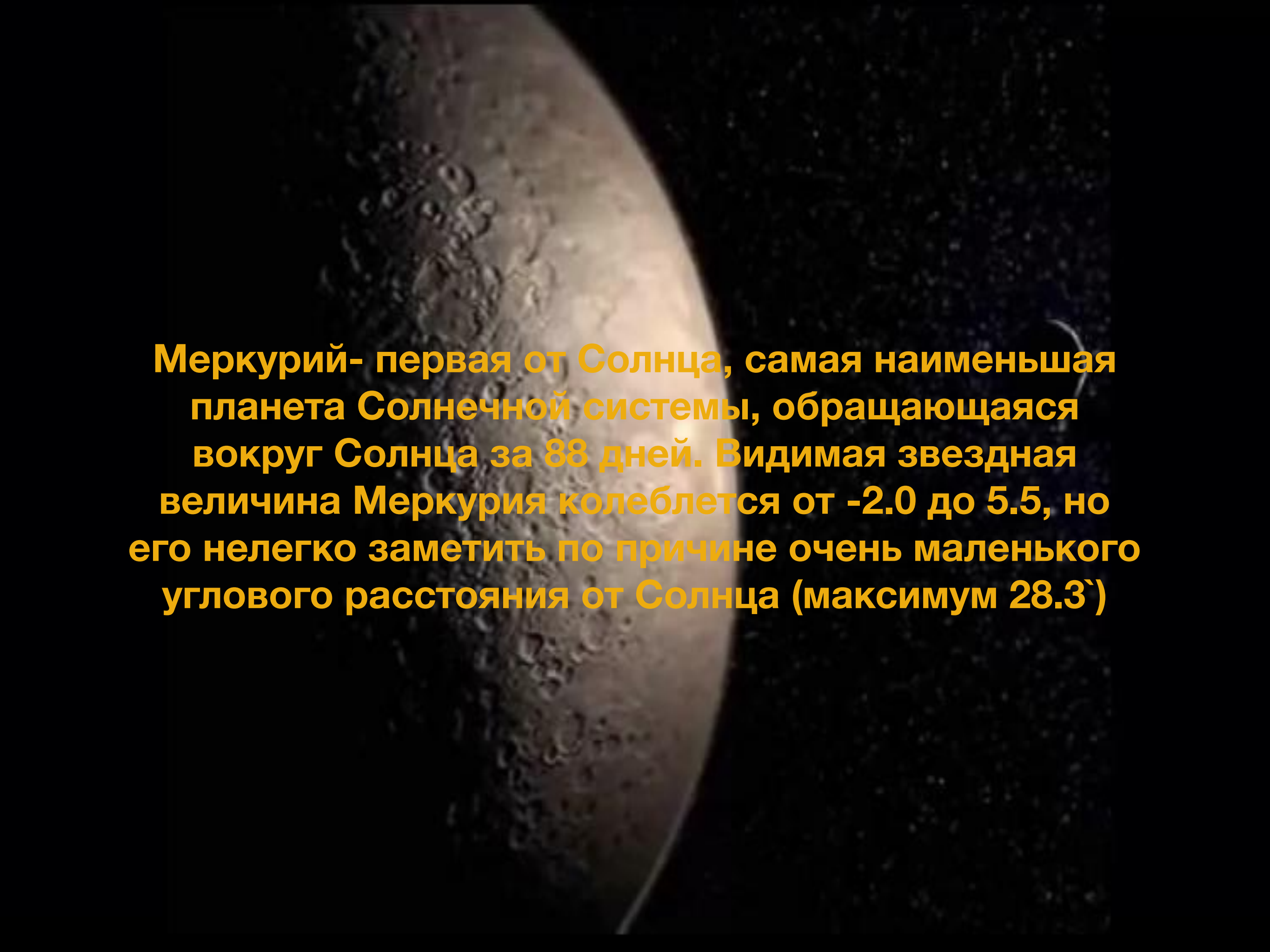


A large, detailed image of the planet Mercury, showing its heavily cratered, brownish-gold surface. The planet is centered in the frame against a dark, star-filled background. The name 'Меркурий' is overlaid in large, bold, orange-red Cyrillic letters, underlined with a thick orange-red line.

Меркурий



Меркурий- первая от Солнца, самая наименьшая планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 дней. Видимая звездная величина Меркурия колеблется от -2.0 до 5.5, но его нелегко заметить по причине очень маленького углового расстояния от Солнца (максимум 28.3`)

Физические **характеристики.**

- Меркурий – самая маленькая планета земной группы. Его радиус составляет всего 2439,7 км
- Масса планеты равна $3.3 \cdot 10^{23}$ кг
- Средняя плотность Меркурия – 5,43 г/см³
- Ускорение свободного падения на Меркурии равна 3.70 м/с²
- Вторая космическая скорость – 4.3 км/с

ПОВЕРХНОСТЬ.

- Поверхность Меркурия во многом напоминает лунную – она усеяна множеством кратеров.
- Самый большой кратер на Меркурии назван в честь великого немецкого композитора Бетховена, его поперечник составляет 625 км.

Исследование.

- Меркурий - наименее изученная планета земной группы. Только два аппарата были направлены для его исследования. Первым был «Маринер-10», который в 1974-1975гг. трижды пролетел мимо Меркурия; максимальное сближение составляло 320км.

