

Меркурий

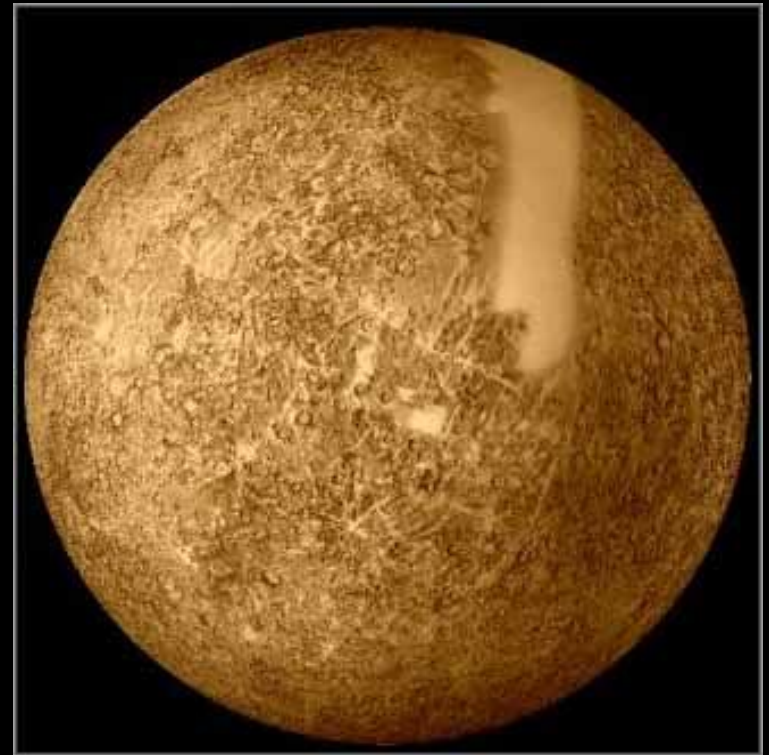
Планета
Солнечной системы

История и название

- Самые древние свидетельства наблюдения Меркурия можно найти ещё в шумерских клинописных текстах, датируемых третьим тысячелетием до н. э. Планета названа в честь бога римского пантеона *Меркурия*, аналога греческого *Гермеса* и Вавилонского *Набу*. Древние греки времён Гесиода называли Меркурий «Στίλβων» (Стилбон, Блестящий). До V.века н.э. греки полагали, что Меркурий, видимый на вечернем и утреннем небе — два различных объекта. В Древней Индии Меркурий именовали *Будда* (बुध) и *Рогинья*. В китайском, японском, вьетнамском и корейском языках Меркурий называется *Водяная звезда* (水星) (в соответствии с представлениями о «Пяти элементах»). На иврите название Меркурия звучит как «Кохáв Хамá» (כוכב חמה) («Солнечная планета»).

Меркурий

- Меркурий - самая близкая к Солнцу планета, расположена на расстоянии 58 млн. км. от Солнца, полный оборот вокруг него совершает за 88 суток.
- Из-за близости к Солнцу и малых видимых размеров Меркурий долго оставался малоизученной планетой.



Поверхность планеты

- **Фотографирование поверхности Меркурия американским космическим аппаратом "Маринер-10" показало, что по виду планета напоминает Луну.**
- **Поверхность усеяна кратерами разных размеров, причем их распределение по величине диаметра аналогично распределению кратеров Луны. Это говорит о том, что они тоже образовались в результате интенсивной метеоритной бомбардировки миллиарды лет назад на первых этапах эволюции планеты.**



Кратеры

- Встречаются кратеры со светлыми лучами, с центральными горками и без них, с темным и светлым дном, с резкими очертаниями валов (молодые) и полуразрушенные (древние).
- Обнаружены долины, напоминающую известную долину Альп на Луне, гладкие округлые равнины, получившие названия бассейнов. Наибольший из них Калорис - имеет диаметр 1300 км.



Жизнь на планете

- Атмосфера Меркурия очень разрежена по сравнению с земной атмосферой.
- Жизнь на Меркурии из-за очень высокой дневной температуры и отсутствия жидкой воды не может существовать.
- Спутников Меркурий не имеет.



Учитель Белявцева Т.Д.

Спасибо за внимание!