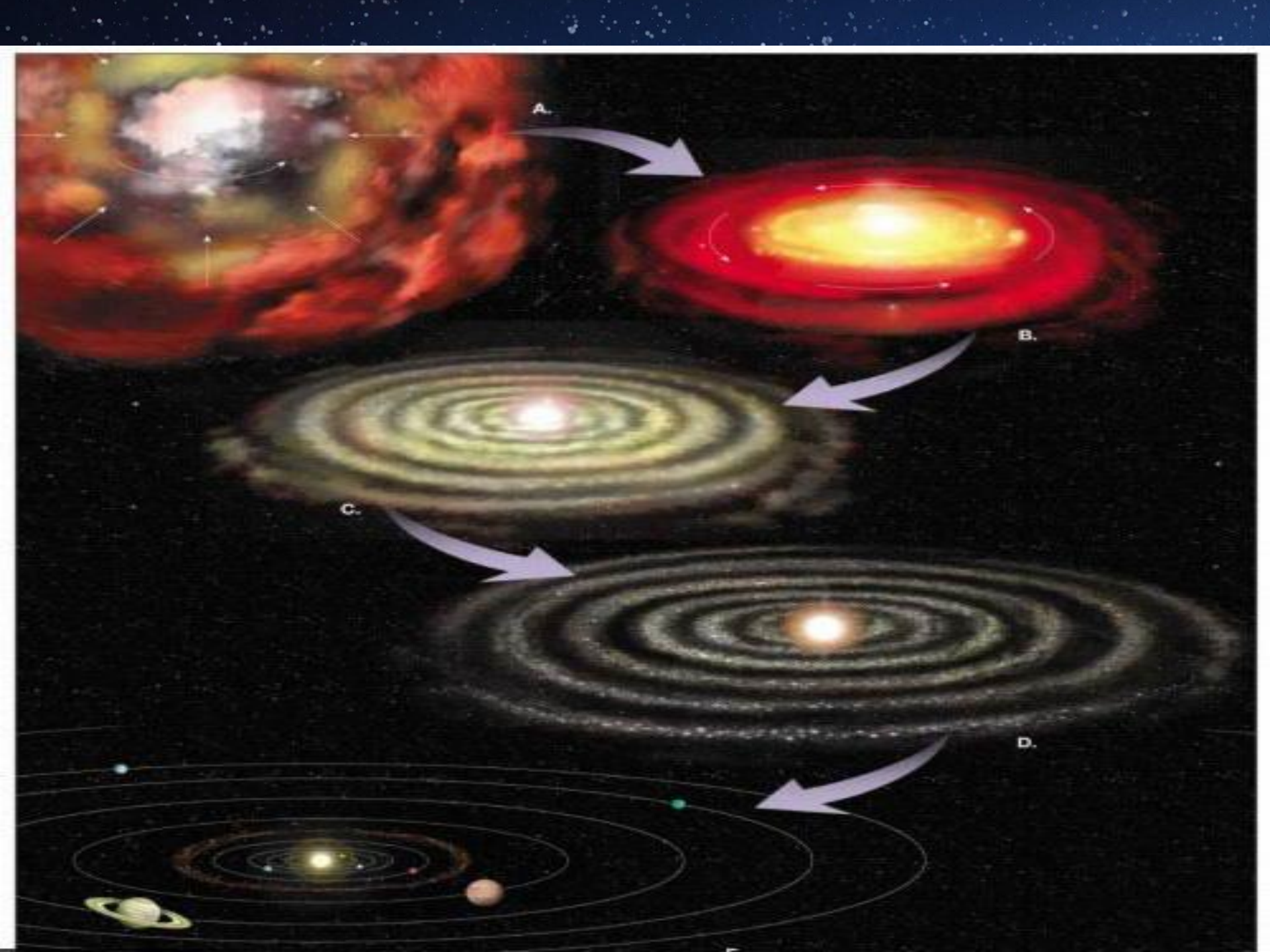


Меркурий

Підготував ученик

9"В" класу

Кнґш Никита



Планета Меркурий

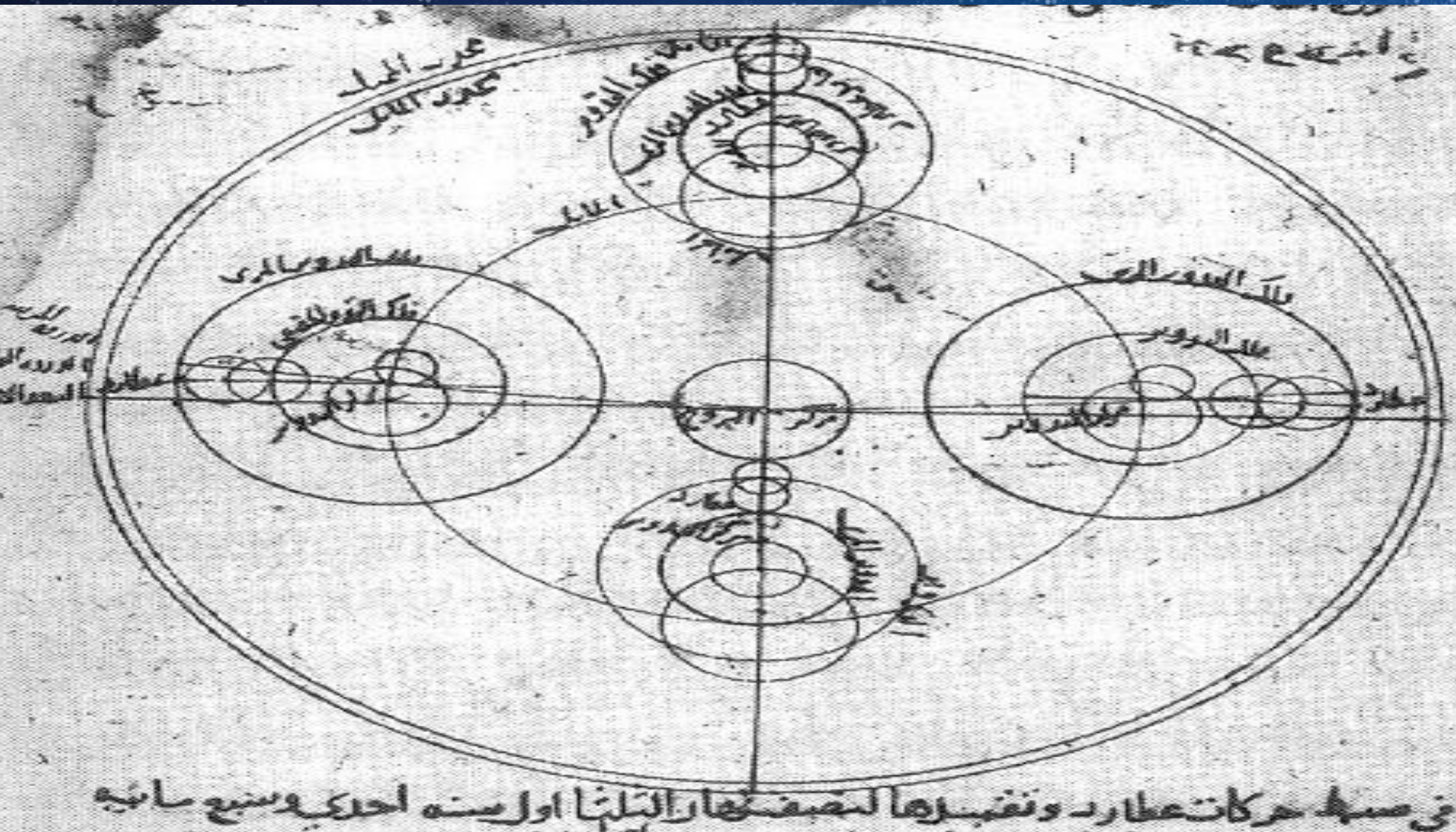


- Меркурий — самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 земных суток.

История названия планеты

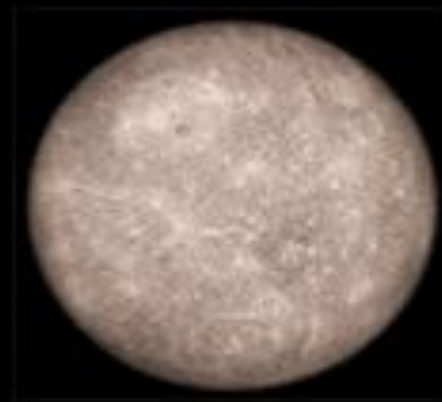
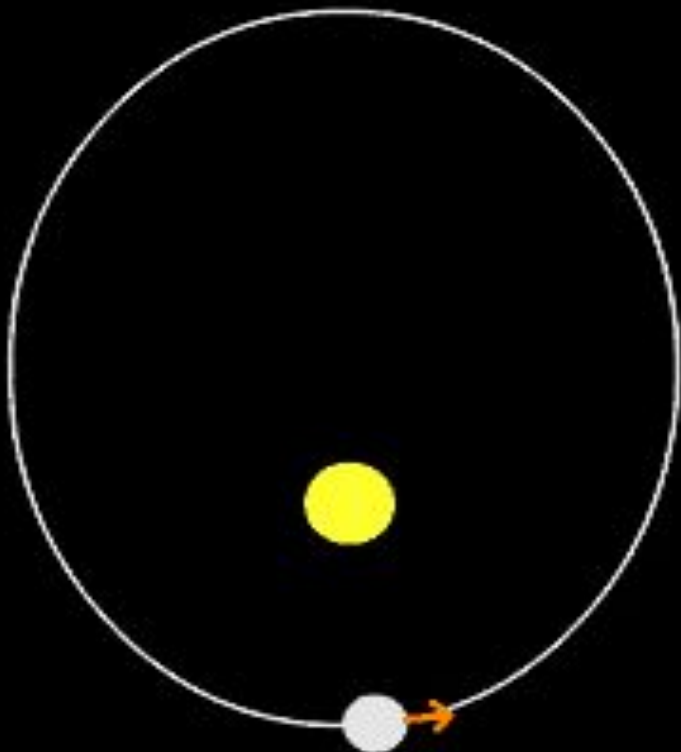
- В третьем тысячелетии до нашей эры шумеры наблюдали Меркурий и записывали свои наблюдения клинописными текстами. Эта планета была названа в честь римского бога Меркурия, аналог ему греческий бог Гермеса и Вавилонский Набу. Древние греки, во времена Гесиода, называли эту планету Стиблон, то есть Блестящий. До пятого века до н.э. греки считали, что Меркурий видимый на утреннем и вечернем небе это два разных объекта. В японских, корейских, китайских и вьетнамских языках Меркурий назывался Водяной звездой. В древней Индии – Рогинеей и Буддой

Модель движения Меркурия, предложенная Ибн аш-Шатиrom



Гипотезы образования Меркурия

- Основной гипотезой появления Меркурия и других планет является *небулярная гипотеза*.
- С XIX века существует гипотеза, что Меркурий в прошлом был спутником планеты Венеры, а впоследствии был ею «потерян». В 1976 году Том ван Фландерни К. Р. Харрингтон на основании математических расчётов показали, что эта гипотеза хорошо объясняет большую вытянутость (эксцентриситет) орбиты Меркурия, его резонансный характер обращения вокруг Солнца и потерю вращательного момента как у Меркурия, так и у Венеры (у последней также — приобретение вращения, обратного обычному в Солнечной системе). Согласно другой модели на заре формирования Солнечной системы прото-Меркурий почти по касательной столкнулся с прото-Венерой, в результате чего значительные части мантии и коры раннего Меркурия были рассеяны в окружающее пространство и потом собраны Венерой.



© SkyMarvels.com

- Поскольку Меркурий так близко к Солнцу, его трудно непосредственно наблюдать с Земли, разве что во время сумерек. Меркурий появляется не полностью, однако 13 раз в каждое столетие, Земные наблюдатели могут наблюдать, как Меркурий проходит через Солнце, это случай, названный транзитом. Эти редкие транзиты видимы в пределах нескольких дней от 8 мая до 10 ноября. Первые два транзита Меркурия в 21-ом столетии произошли в мае 2003 , ноябре 2006 и мае 2016 .



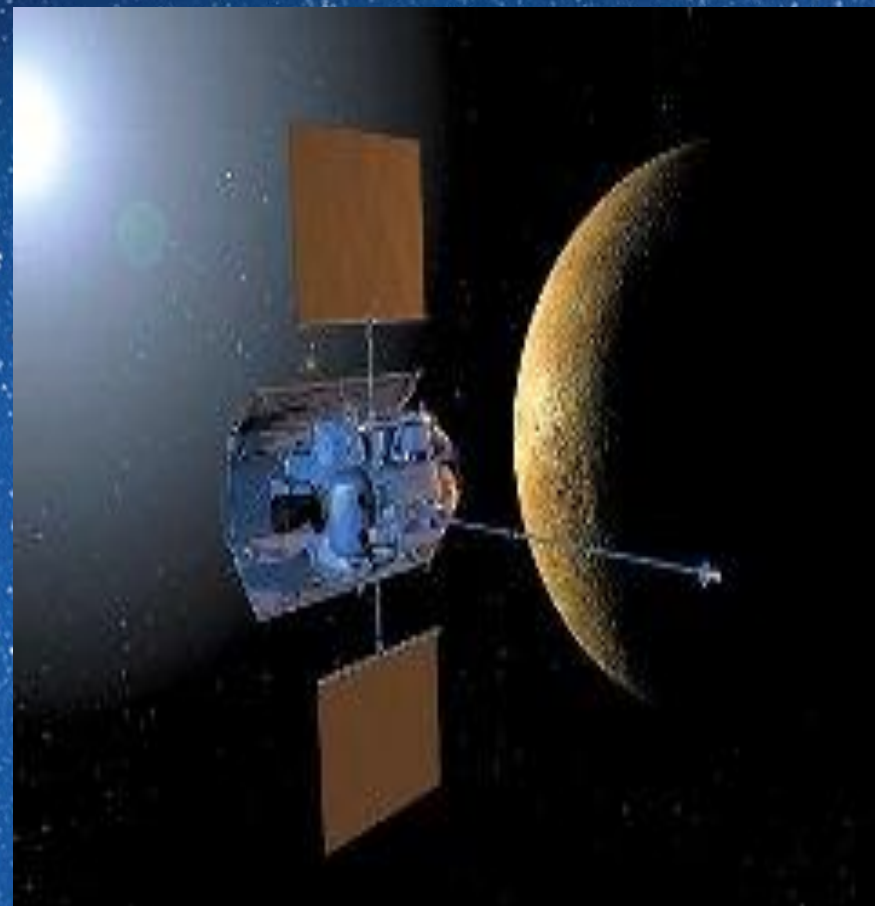
- Меркурий – планета маленькая. Он в 20 раз меньше земли. Это безжизненный каменный шар с горами, глубокими оврагами и голыми, унылыми камнями. На планете нет воздуха и воды. За год Меркурий успевает оббежать Солнце 4 раза, потому что его путь вокруг Солнца, его орбита, меньше, чем у других планет.



Сравнительные размеры
планет

Исследования планеты

- Меркурий — наименее изученная планета земной группы. Только два аппарата были направлены для его исследования.
- Первым был «Маринер-10», который в 1974—1975 годах трижды пролетел мимо Меркурия; максимальное сближение составляло 320 км. В результате было получено несколько тысяч снимков, охватывающих примерно 45 % поверхности планеты. Дальнейшие исследования с Земли показали возможность существования водяного льда в полярных кратерах.



Поверхность Меркурия похожа на лунную.



Густо усеянные кратерами участки являются более древними, а менее густо усеянные — более молодыми.

