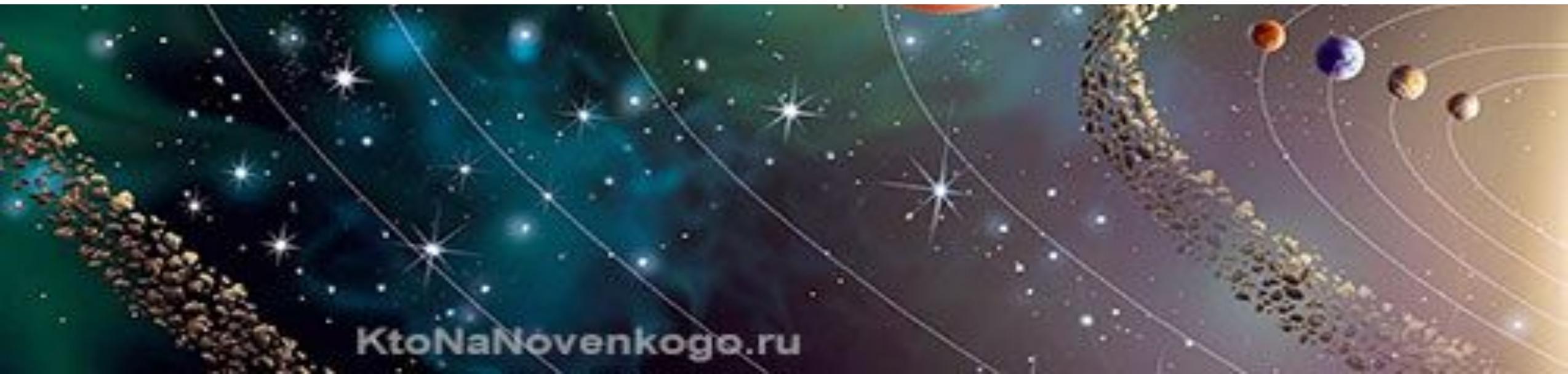
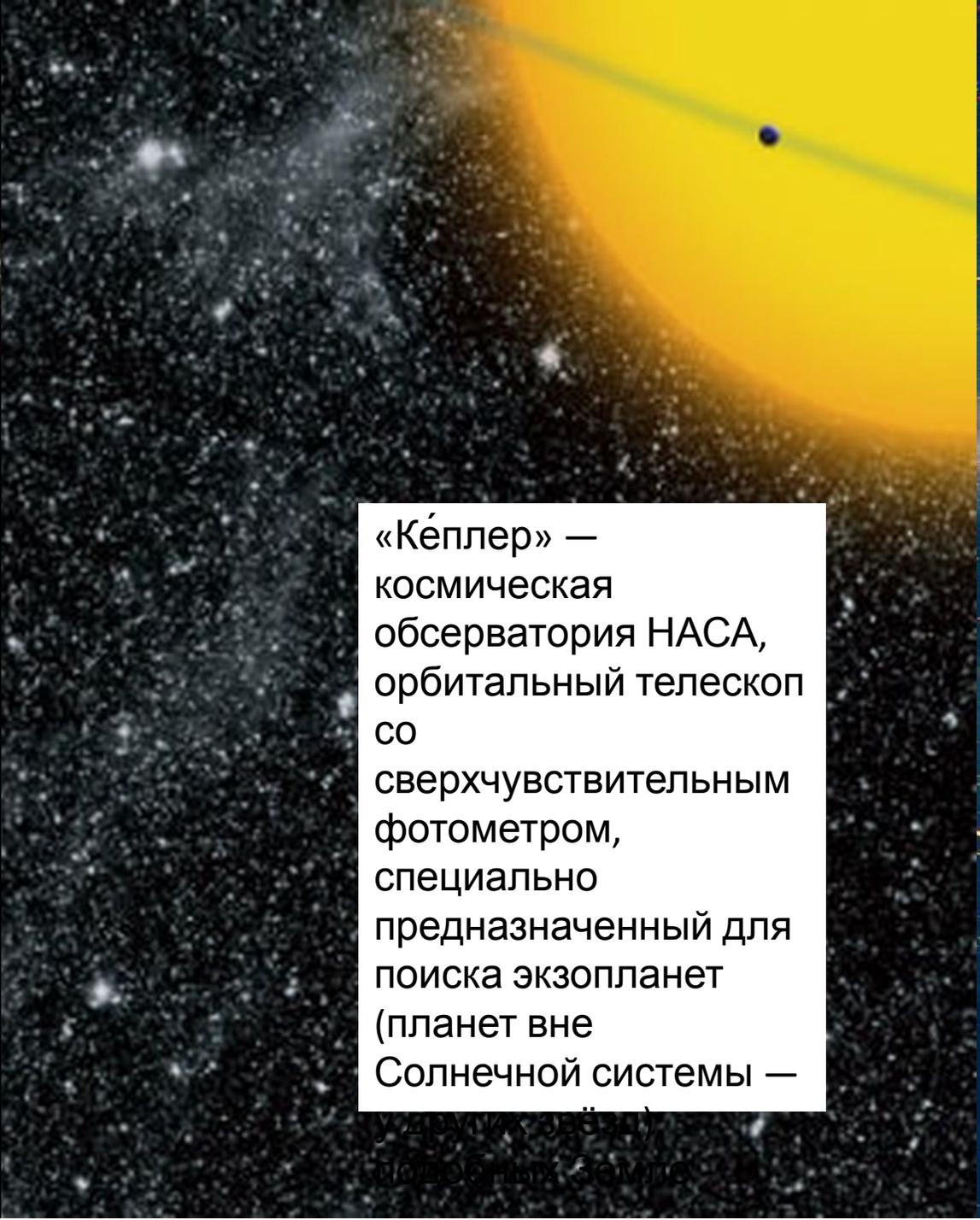
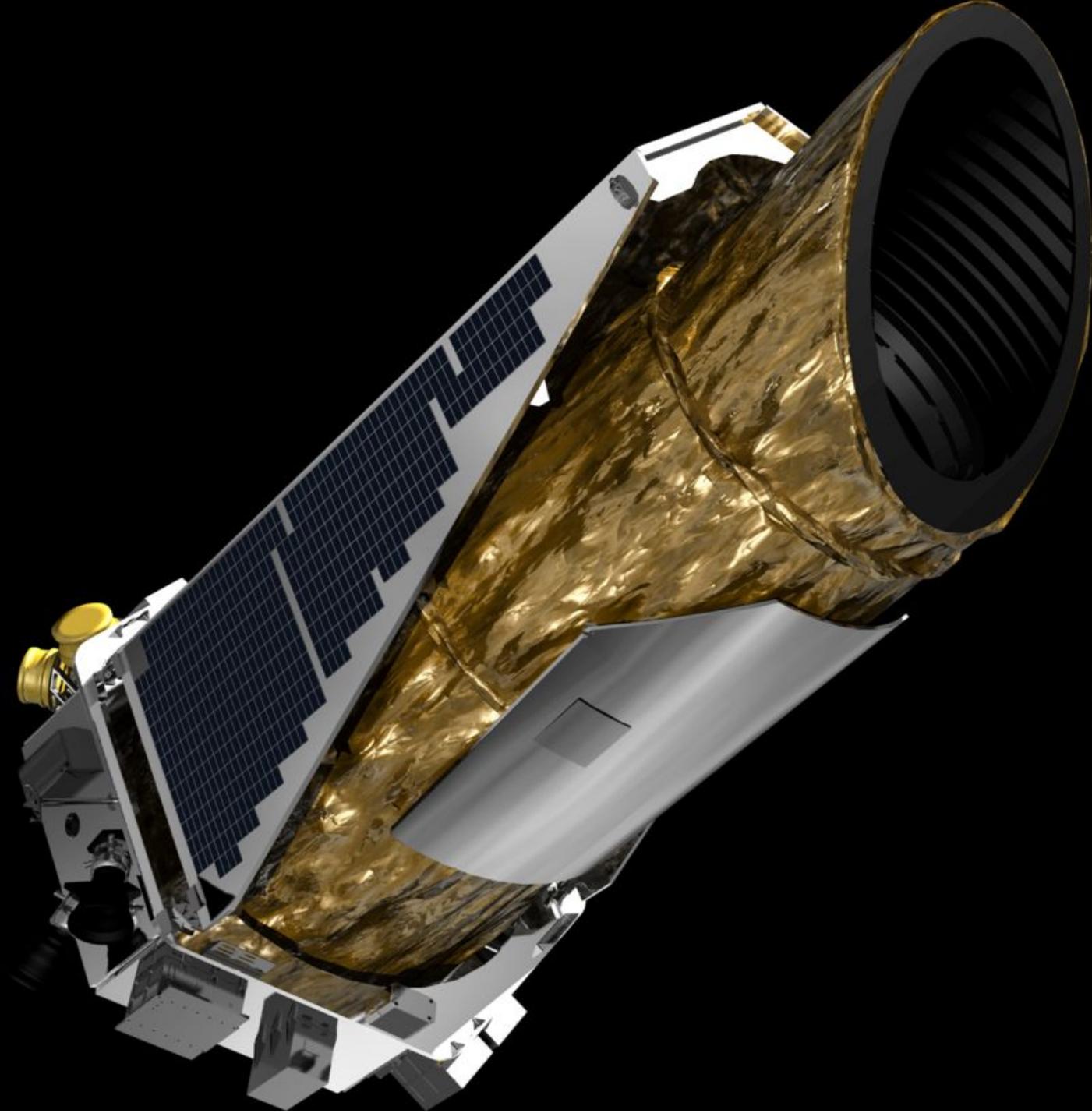




## Система похожая на солнечную

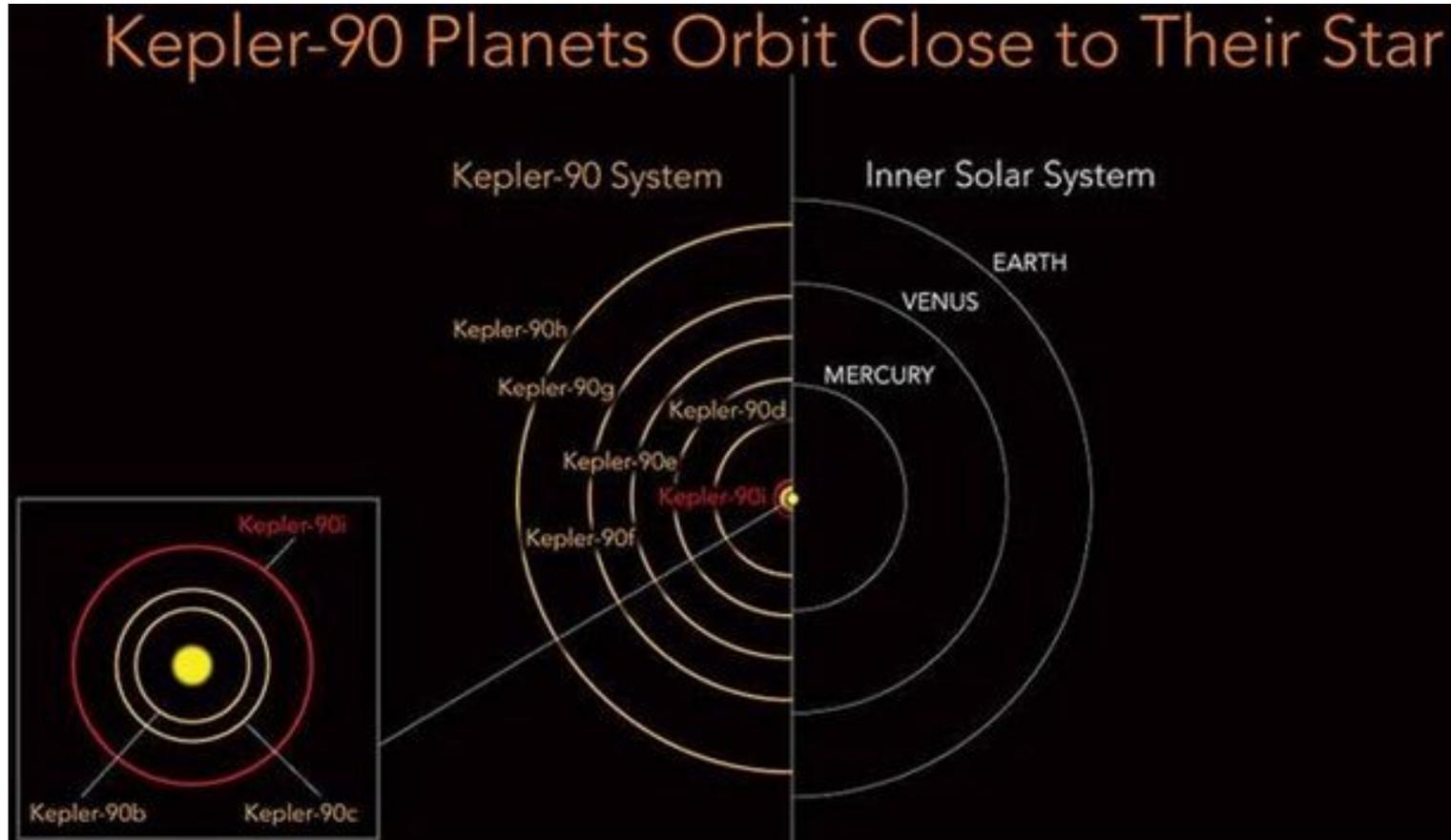




«Кéплер» —  
космическая  
обсерватория НАСА,  
орбитальный телескоп  
со  
сверхчувствительным  
фотометром,  
специально  
предназначенный для  
поиска экзопланет  
(планет вне  
Солнечной системы —

у других звёзд)  
подобных Земле

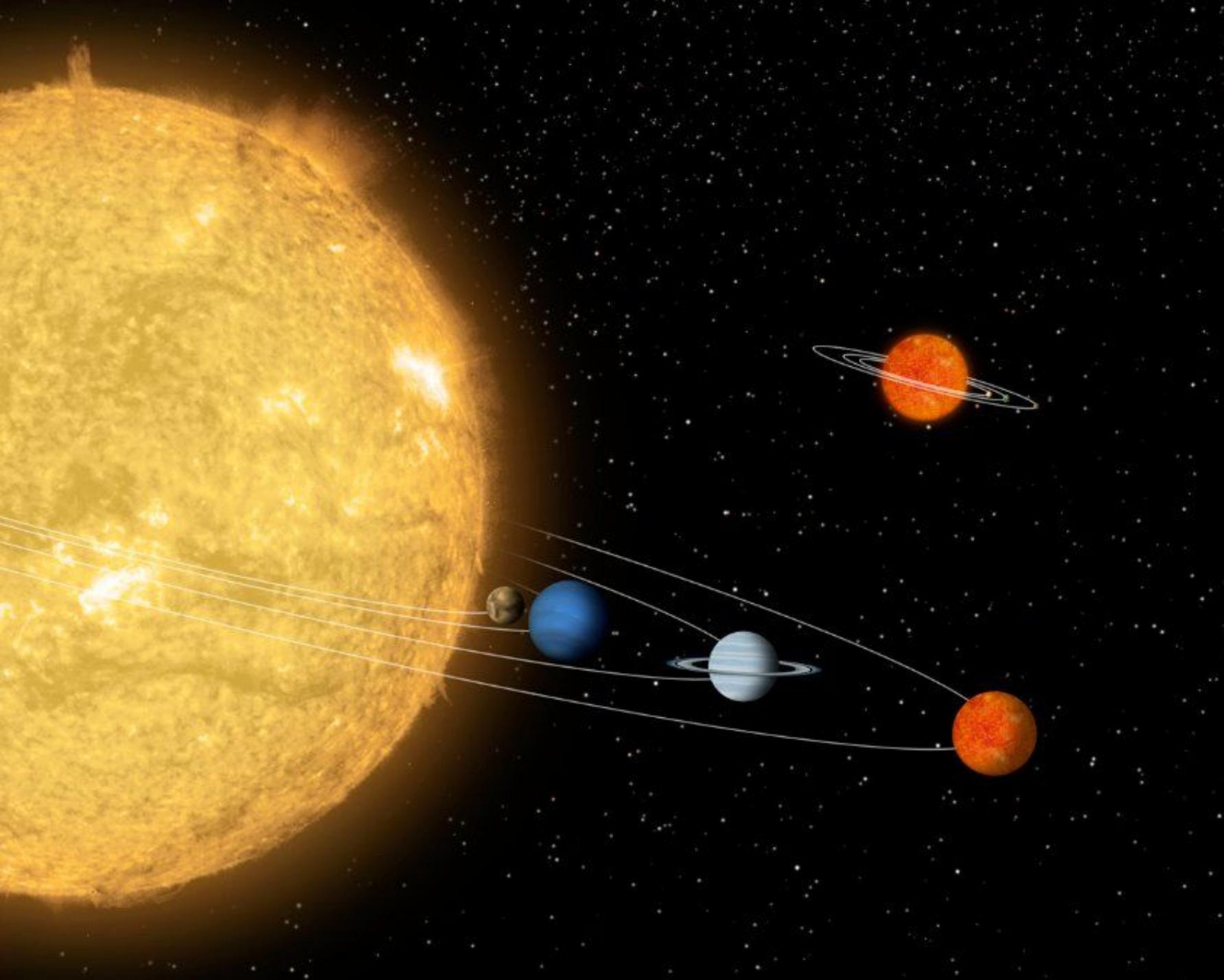
# KOI-351



Планетная система Kepler-90 состоит из семи экзопланет, которые вращаются по орбите вокруг звезды KOI-351.

Среди планет системы есть небольшие планеты со скалистой поверхностью, расположенные недалеко от звезды, и газовые гиганты чуть дальше, что сильно напоминает нашу Солнечную систему.

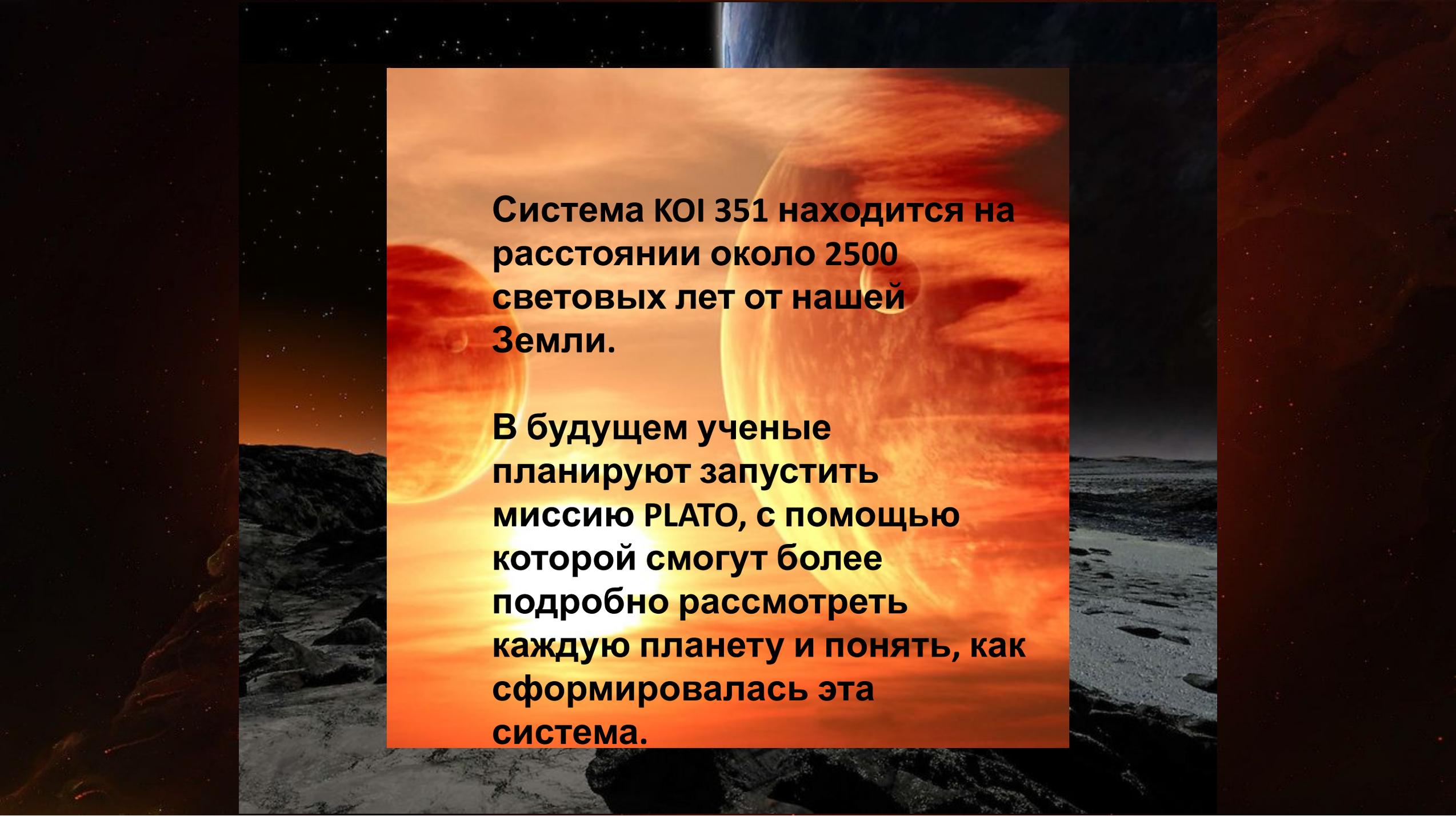




Три из семи планет, вращающихся по орбите вокруг звезды KOI-351, были обнаружены в начале 2013 года, их периоды равны 59, 210 и 331 день, — подобно периодам Меркурия, Венеры и Земли.

Осенью 2013 года ученые обнаружили еще четыре планеты в планетной системе, но эти планеты находятся намного ближе к своей звезде, чем Меркурий по отношению к Солнцу.

Система невероятно компактна – период самой удаленной от звезды планеты меньше земного и, соответственно, расстояние от самой удаленной планеты до звезды меньше одной а.е.



**Система KOI 351 находится на расстоянии около 2500 световых лет от нашей Земли.**

**В будущем ученые планируют запустить миссию PLATO, с помощью которой смогут более подробно рассмотреть каждую планету и понять, как сформировалась эта система.**