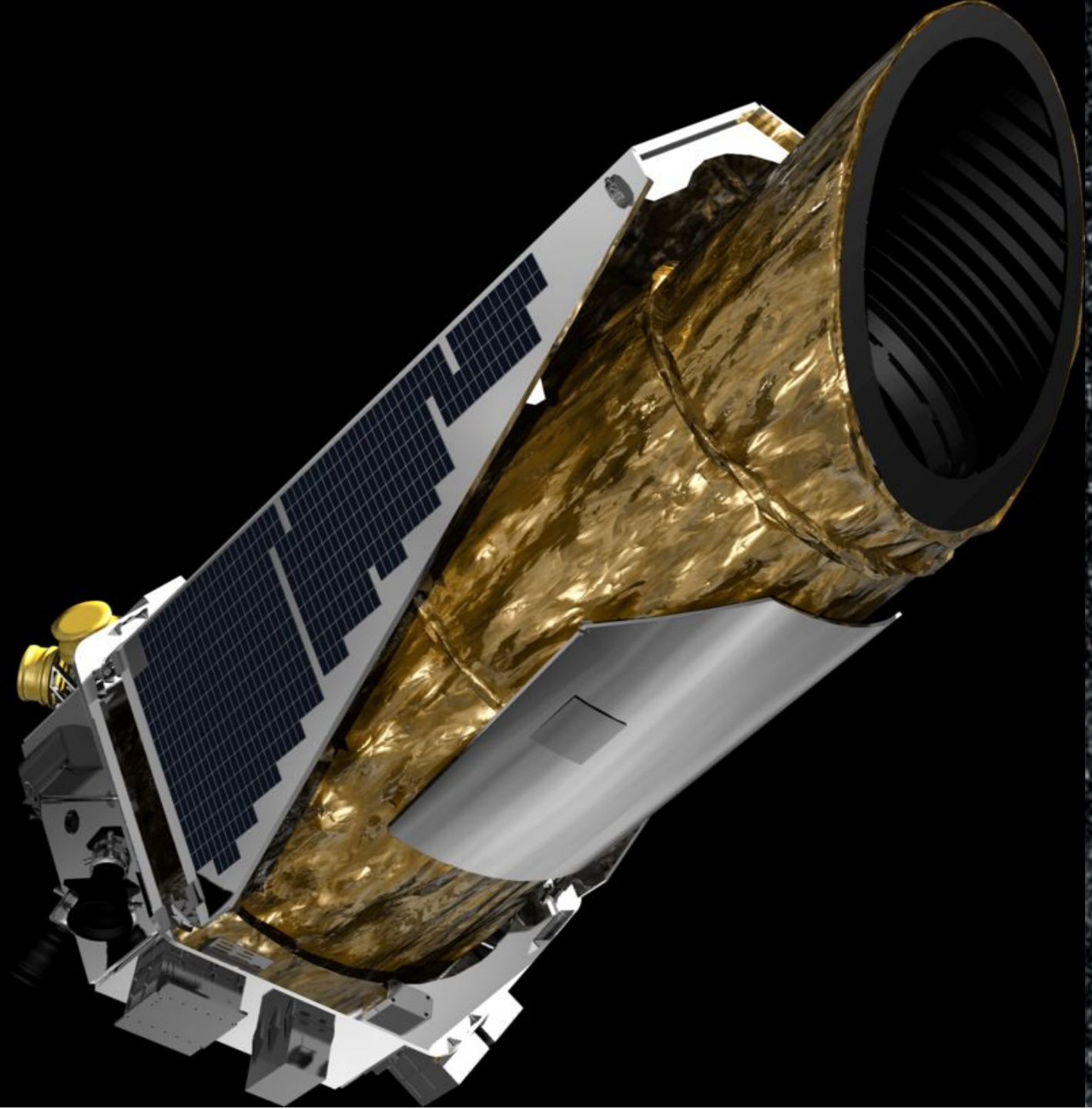
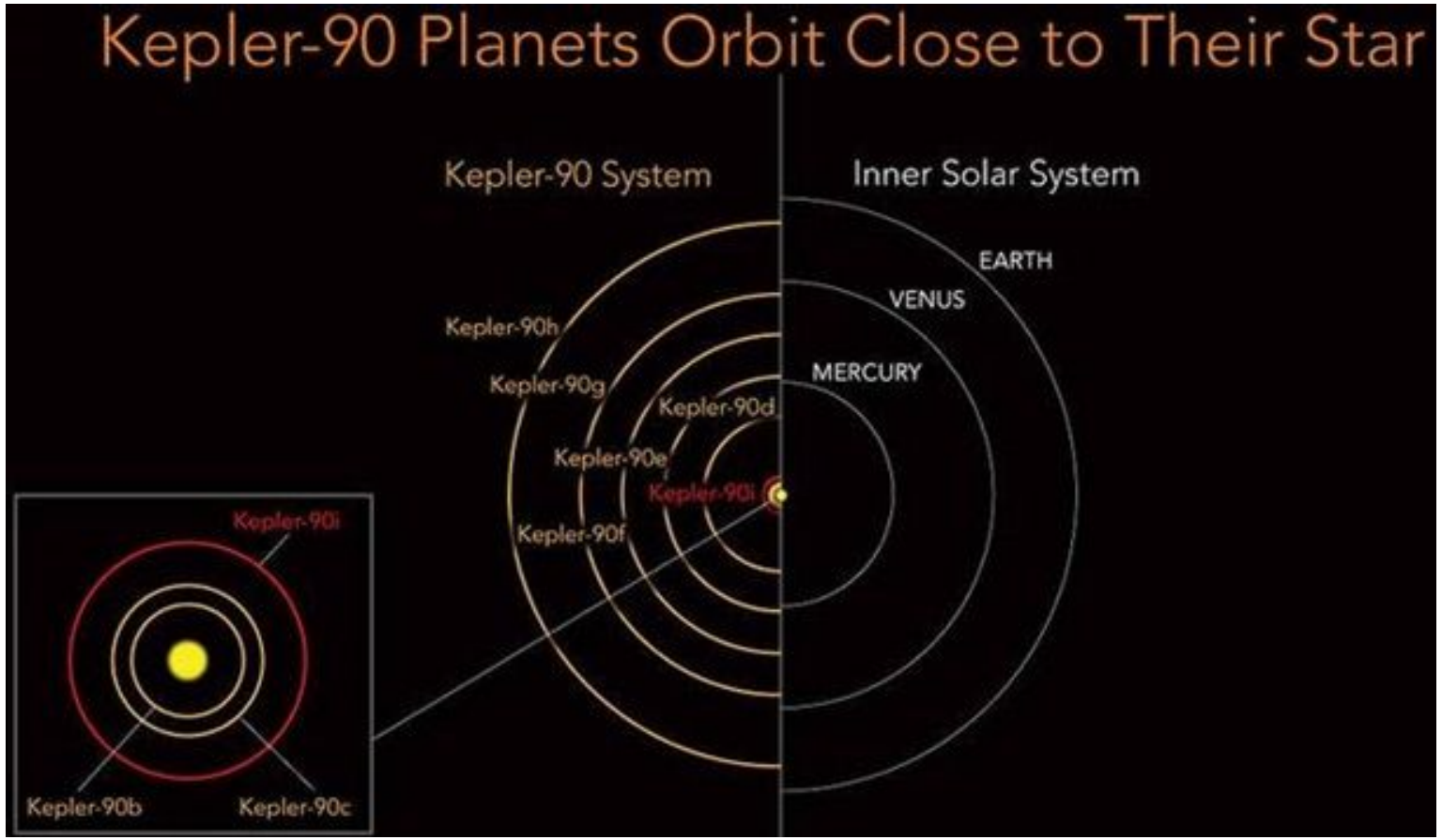
Система похожая на солнечную



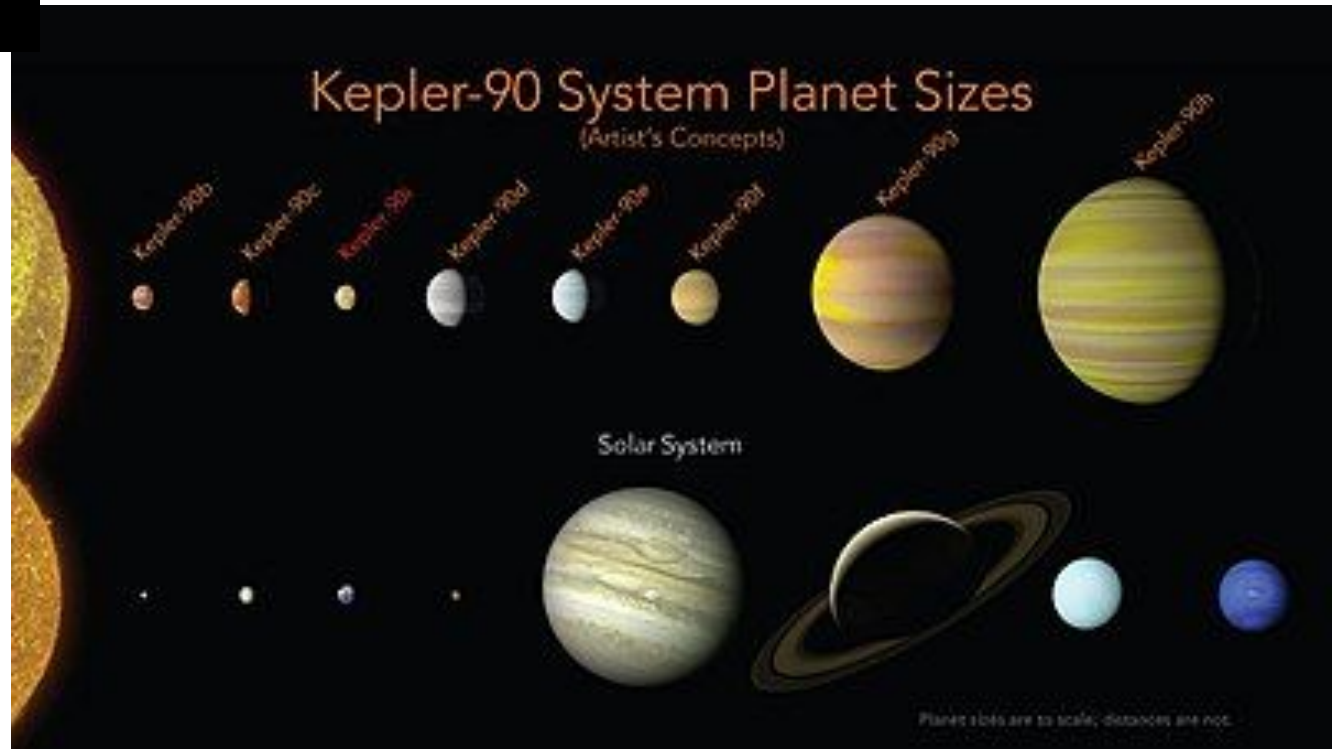
«Ке́плер» — космическая обсерватория НАСА, орбитальный телескоп со сверхчувствительным фотометром, специально предназначенный для поиска экзопланет (планет вне Солнечной системы — у других звёзд), подобных Земле

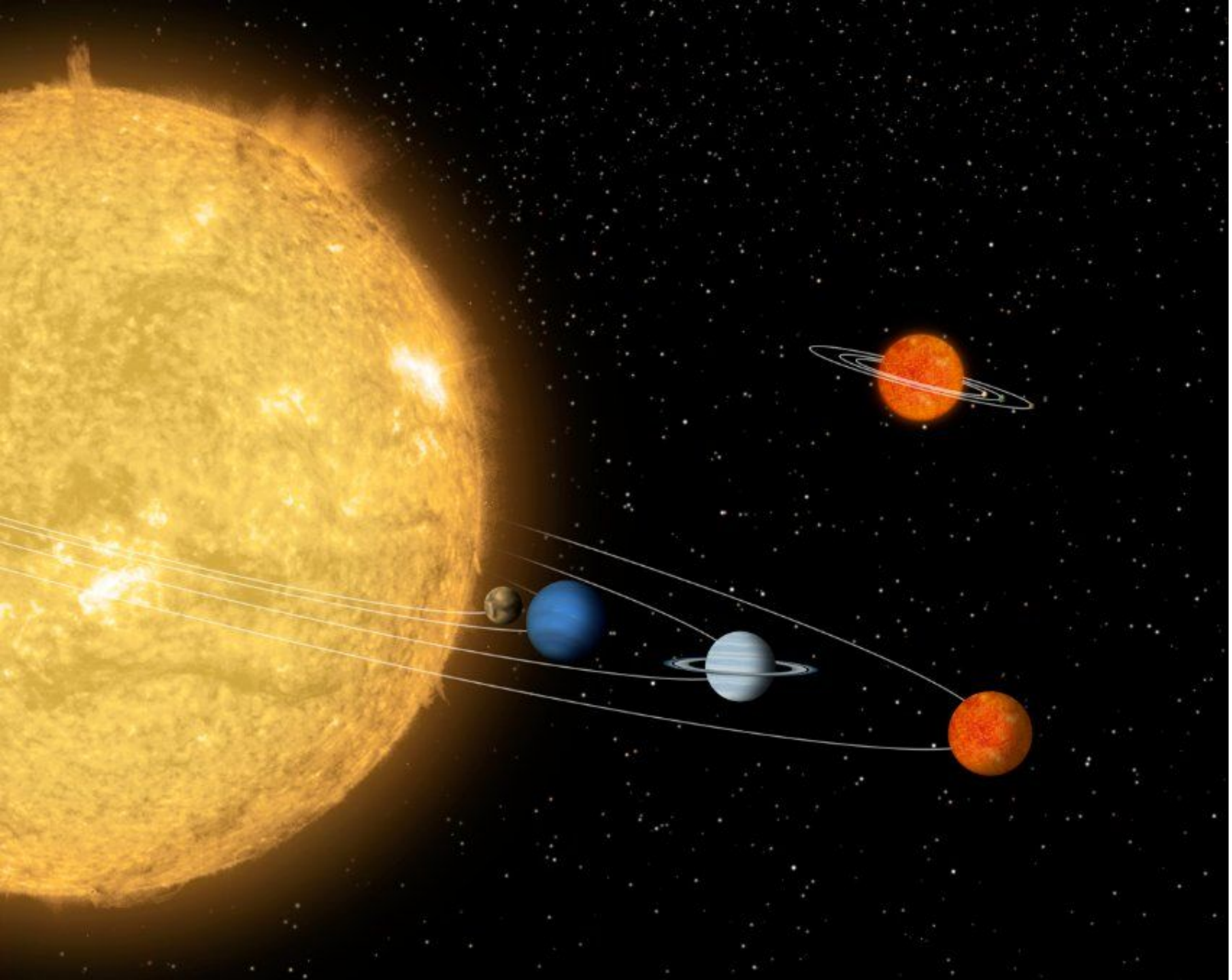
KOI-351


Kepler-90 Planets Orbit Close to Their Star
Kepler-90 System
Inner Solar System
EARTH
VENUS
MERCURY
Kepler-90h
Kepler-90g
Kepler-90d
Kepler-90e
Kepler-90i
Kepler-90f
Kepler-90i
Kepler-90b
Kepler-90c

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

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.