Новая планета Kepler-452b, обнаруженная в небольшой солнечной системе, невероятно напоминает нашу планету. Специалисты NASA уже окрестили ее Земля 2.

Kepler-452b немного больше – ее диаметр на 60% превышает диаметр Земли. Она вращается вокруг солнца, похожего на наше, и находится на таком расстоянии от звезды, что на планете есть достаточные условия для возможной жизни, в том числе – и жидкая вода. Известно, что орбита вокруг звезды на 5% длиннее, чем у Земли, поэтому год там длится 385 суток. Что касается звезды, то это солнце на 1,5 миллиарда старше нашего, имеет ту же температуру, но диаметр больше на 10%, а светимость – ярче на 20%.

«Наконец, зонд Kepler нашел звезду и планету, которые наиболее близки к Земле и Солнцу. Мы стали еще на шаг ближе к тому, чтобы найти Землю 2.», - отметил Джон Грансфелд (John Grunsfeld), помощник главного администратора по вопросам науки и полетов NASA.

Система Kepler-452 находится на расстоянии 1400 световых лет от Земли в созвездии Лебедя.