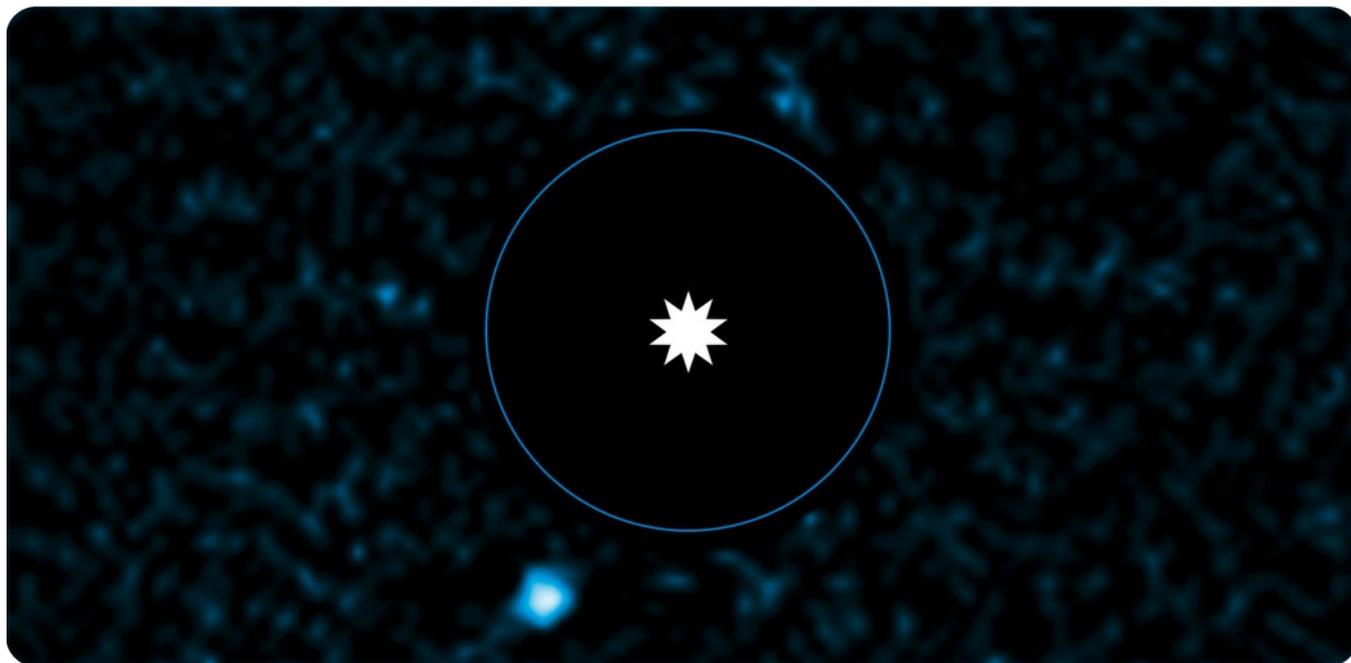




## Поймать на камеру!



В 1992 г. было сделано открытие, которое изменило наше представление о Вселенной: была обнаружена первая планета, вращающаяся вокруг далекой звезды. Их стали называть экзопланетами - то есть не доказанными. Это открытие в 1992 г. говорит о том, что у Земли есть братья и сестры, а Солнечная система не единственная. С момента первого открытия уже известно почти 1000 экзопланет. Предполагается, что 2/3 звезд нашей Галактики, возможно имеют хотя бы одну планету! Мы можем удивляться, почему до 1992 г. не было обнаружено ни одной экзопланеты. Фотографирование экзопланет очень трудный процесс, потому что планеты очень тусклые по сравнению со своей звездой. Но астрономы смогли преодолеть эти проблемы. Они обнаружили экзопланеты по лучевым скоростям. Экзопланеты раскачивают звезду своим хоть и слабым, но существующим притяжением. В 2008 г. астрономам удалось сфотографировать удаленную планету! За 5 лет, только дюжину планет удалось снять. Фактически 13-я планета была сфотографирована на Очень Большом Телескопе (VLT). Вы можете видеть ее голубой пушистый шарик на снимке внизу. Лишний свет от центральной звезды на фотографии заэкранирован.

## COOL FACT



Охота на экзопланеты началась. В 1992 г. астрономы обнаружили первую экзопланету вращающуюся вокруг солнцеподобной звезды. В 2007 г. была открыта первая планета, имеющая океан жидкой воды! И теперь есть вероятная возможность обнаружить планету с признаками жизни!