



## إكتشاف سبعة كواكب جديدة شبيهة بالأرض - Infographic



# مرحبا ب: TRAPPIST-1



اكتشف فريق من العلماء نظام TRAPPIST-1 وهو نظام كواكب يدور حول نجم قزم فائق البرودة. يمكن أن تكون هاته الكواكب صالحة للحياة.

تم عن طريق استخدام التلسكوبات الأرضية والفضائية، وتمت تسميته نسبة إلى:

تلسكوب "ترابيسيت" الجنوب في شيلي و"ترابيسيت" الشمال في أوكايمدن المغرب



... وتعاادل كتلة كوكب المشتري



كتلة النجم المركزي تساوي 8% من كتلة الشمس



يبعد مسافة 40 سنة ضوئية

الكواكب السبعة لها نفس حجم كوكب الارض

a



درجة حرارة عالية



c



d



e



f



g



h

درجة حرارة منخفضة  
درجة حرارة متوسطة، إمكانية وجود الماء أي منطقة صالحة للحياة



Source: \*NASA -Telescope Reveals Largest Batch of Earth-Size, Habitable-Zone Planets Around Single Star  
\*Pictoline

Facebook.com/ScientificMorocco

مبادرة المغرب العلمي  
Scientific Morocco Initiative