



# 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 "ترابيست" الجنوب في شيلي و"ترابيست" 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



درجة حرارة عالية

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