

روبوت يطور مهارات أطفال التوحد



ابتكر باحثون من جامعة لوبورو البريطانية، روبوتاً لتطوير المهارات الاجتماعية للأطفال المصابين بالتوحد. والروبوت «أوربيت» تفاعلي يهدف إلى تعليم الأطفال الذين يعانون من اضطرابات طيف التوحد في التعبير عن العواطف من خلال سرد القصص والتفاعل الجسدي والتواصل المرئي، ويمتلك خبرة مباشرة في مدى صعوبة ومخيلة الأطفال المرضى في التواصل الاجتماعي. وأكد الباحثون أن الروبوت يمكنه اللعب مع الأطفال والاستماع إليهم والشعور بهم وابتسم ويشجعهم على الضغط على زر على ظهره، والتفاعل بابتسامة إذا تم الضغط عليه برفق، وبوجه حزين إذا كان التفاعل بالضغط بقوة. ويتضمن الروبوت تقنية مثل التعرف على الصوت، ومستشعر اللمس في المقدمة، ومقاوم الضرب بقوة عليه عند تشغيله.