

ما الذي تفكر فيه العناكب أثناء تواجدها في واقع افتراضي

ماذا يحدث عند وضع عنكبوت في بيئة واقع افتراضي؟



USGS BEE INVENTORY AND MONITORING LAB/FLICKR

وجد الباحثون أن هذه العناكب تأخذ ما تعلمته في العالم الحقيقي وتطبقه على بيئات الواقع الافتراضي، وضعوا عناكب قفازة على طواحين كروية مطبوعة بتقنية الطبع ثلاثي الأبعاد موضوعة أمام شاشة للعرض، ووضعت العناكب في حلقة مفرغة يتم فيها التحديث في الوقت الحقيقي كرد فعل على حركة العنكبوت.

دربت العناكب في العالم الواقعي على الربط بين إشارة ضوئية وأعشاشها، وهو الأمر الذي كرر في العالم

الافتراضي. العناكب التي شاهدت الإشارة الضوئية قرب العش في العالم الحقيقي تقضي وقتا أطول بالقرب من هذه الإشارة في العالم الافتراضي، مقارنة مع العناكب التي لم تشاهد واحدة في الأصل.

التجربة تسلط الضوء على الطريقة التي تمكن العلماء من دراسة مواضيع في بيئة واقعية و يمكن التحكم فيها.

المصدر: **sciencemag**