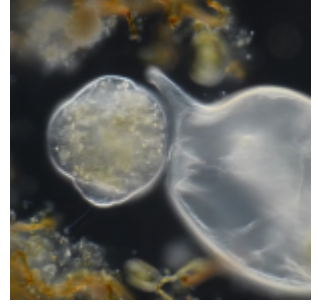




البلعمة كما لم تروها من قبل !

تعتبر عملية البلعمة إحدى الآليات الدفاعية لجسم الإنسان ضد البكتيريا والأجسام الغريبة. في هذا المقطع المصور بمجهر بتكبير 250 مرة وباعتماد تقنية "Differential interference contrast" تظهر حيوانا أوليا "تراشيليوس سيليات" يلتهم كائنا آخرًا وحيد الخلية يسمى "كامبينيل سيليات".

بعد أن يقوم الصياد بالاحاطة بفريسته يقوم بابتلاعها لتبدأ عملية القضاء النهائي على الجسم الغريب. تعتمد تقنية التصوير هاته على تصوير الأجسام الشفافة اعتمادا على اختلاف معامل الإنكسار للمناطق المكونة لهذا الجسم وكذا التباين في المسار الضوئي.

المصدر: nikonsmallworld