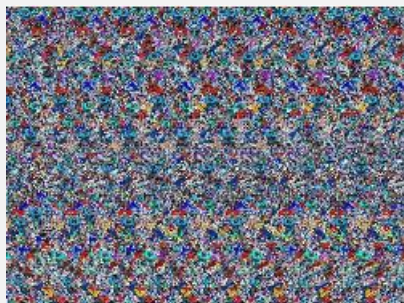


مادهای با الهام از چشمان سه بعدی میگو!

دانشمندان دانشگاه پنسیلوانیا و دانشگاه فناوری ملی تایپه در تایوان با شبیه سازی چشمان عجیب گونه ای میگو موفق به ساخت مادهای برای دنیای سه بعدی شده اند.



Cau ya see what it is get

دانشمندان دانشگاه پنسیلوانیا و دانشگاه فناوری ملی تایپه در تایوان با شبیه سازی چشمان عجیب گونه ای میگو موفق به ساخت مادهای برای دنیای سه بعدی شده اند.

این جانور که میگوی دهان پا نام دارد نه تنها از ظاهری زیبا، بلکه از چشمانی با قابلیت سه بعدی طبیعی برخوردار است.

چشمان میگوی دهان پا چنان مجهز است که هم می تواند نور قطبیده را ببیند و هم قادر به دریافت رنگ های فراطیفی است.

از نور قطبیده امروزه برای ساخت فیلم های سه بعدی استفاده می شود. محققان با کپی برداری از ساختار چند لایه ای عدسی این میگو موفق به ساخت مادهای شده اند که می تواند روزی برای فیلتر کردن طیف وسیعتری از نور نسبت به دستگاه های نوری داخل دستگاه های پخش DVD کنونی مورد استفاده قرار بگیرد.