

Bukalemunların gözleri neden farklı yönlere bakar?

Hümeyra Tok
10 yaş, İzmir

Renk değiştirme yeteneğiyle bilinen bukalemun, gözlerini farklı yönlere çevirebilir. Gözlerinin bu özelliği sayesinde neredeyse tüm çevresini görebilir. Bukalemunun göz kürelerini bağımsızca hareket ettirmesini sağlayan sinir hücreсі grupları vardır. Bu sayede beyni gözlerinden gelen görüntüleri ayrı ayrı değerlendirebilir. Aynı zamanda, gerektiğinde her iki gözün birlikte çalışarak tek bir yere odaklanmasını da sağlayabilir.

Bukalemun avlanırken bu durum çok işine yarar. Bir gözünü avına odaklanırken diğer gözünü çevresini kontrol edebilir. Bunu yapabildiği için başını hareket ettirmesine pek gerek kalmaz. Böylece hem avlarının hem de avcılarının dikkatini çekmemeyi başarabilir.

Bukalemunun özgürce hareket ederek ona geniş bir görüş alanı kazandıran gözleri, koni biçimli ve kaslı göz kapakları tarafından korunur. Kapaklar, göz bebekleri dışında tüm göz küresini kaplar.

Yapılan bir araştırmada, bukalemunların avlarını nasıl takip ettiği ayrıntılı biçimde incelendi. Bukalemunlar bir gözleriyle ekranda gösterilen avlarını izlerken diğer gözleriyle çevreyi kolaçan ediyordu. Avlanmaya karar verip harekete geçtikleri sıradaysa her iki gözün de ava odaklandığı gözlemlendi. Bu çalışma, gözlerin birbirlerinden ayrı hareket etseler de tamamen bağımsız olmadığını kanıtladı.

Şeyma Akkaş
Tasarım: Ayşe Öykü Akoęlu

Bilim Çocuk 47



Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr
İnternet: bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin

