

Zehirli hayvanlar nasıl zehir üretir?

Eymen Yaşa
8 yaş, Ankara

Bazı hayvanlar, kendilerini avcılardan korumak ya da avlarını etkisiz duruma getirebilmek amacıyla zehir üretir. Zehir, aslında çoğunluğu proteinlerden oluşan bir çeşit salgıdır. Salgılanan zehir; bazı hayvanların ağız çevresinde, bazılarının da derilerinin çeşitli bölgelerinde bulunabilir. Hayvanların birçoğu bu maddeleri özelleşmiş salgı bezlerinde üretir.

Salgı bezinde zehir üretilmesi, tıpkı tükürük bezlerinde tükürük üretilmesi gibidir. Pek çok hayvanın tükürüğünde besinlerini sindirmeye yarayan enzimler yani özel proteinler bulunur. Benzer biçimde, yılan gibi ısırarak zehirleyen hayvanların zehirlerinde de avlarını etkisiz duruma getirmeye yarayan enzimler vardır.

**SORUN
SÖYLEYELİM**



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

Orta ve Güney
Amerika'ya özgü
Bothriechis schlegelii,
zehirli salgı üreten
bir yılan türüdür.



Zehirli canlıların büyük çoğunluğu kendi zehrinden etkilenmez. Çünkü vücutlarında, ürettikleri zehri etkisiz duruma getirebilecek anti proteinler yani panzehir bulunur.



Bazı hayvanlar zehri kendi vücutlarında üretmeyip avladıkları diğer canlılardan elde edebilir. Örneğin takkeli pitohuyi kuşu: avladığı böceklerden aldığı zehri, gaga, tüy ve derisinde bulundundur.