

Mürekkep balığı kendi mürekkebini nasıl üretir ve saçar?

Yiğit Kağan Kaya
9 yaş, Sivas

Beren Dev
9 yaş, Karaman

**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

Mürekkep balıkları korktuklarında ya da tehlike altında olduklarını hissettiklerinde korunmak için koyu renkli bir sıvı yani mürekkep saçar. Bu sıvı "mürekkep kesesi" adı verilen özel bir organda bulunur. Tehlike anında güçlü kaslarını kullanarak bu keseyi sıkırlar. Sıkılan mürekkep dar bir kanaldan geçer ve fıskiye gibi hızla dışarı püskürerek etrafı karartır. Böylece mürekkep balıkları görünmelerini zorlaştırarak dikkat dağıtır ve olay yerinden uzaklaşmaya çalışır.

İçinde bulunan mucus adındaki jel kıvamlı madde sayesinde mürekkep suyun içinde hemen dağılmaz, bir süre yoğun bir bulut gibi asılı kalır. Mürekkebin koyu rengi, insan saç ve cildinde de bulunan melanin adlı pigmentten gelir.



Karekodu akıllı cihazınıza okutarak mürekkep balığının nasıl mürekkep saçtığını görebilirsiniz.

