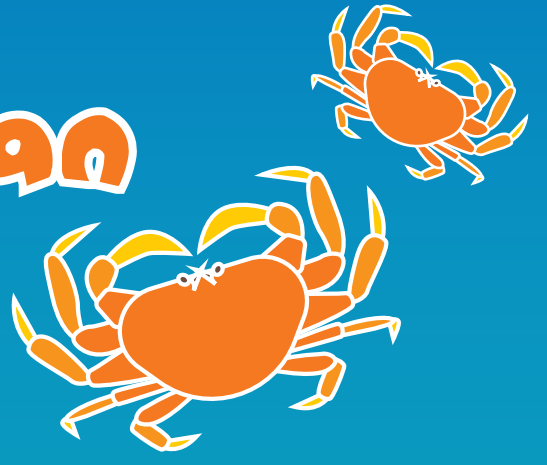


Suda Yaşayan Kabuklular



Denizler ve tatlı sular birbirinden farklı, çok sayıda canlıya ev sahipliği yapar. Bunların bir bölümünü de kabuklular olarak adlandırılan canlılar oluşturur. Peki sularda yaşayan kabukluların ne gibi özellikleri vardır? Haydi gelin yakından bir göz atalım.



Istakoz

Karada yaşayan kabuklu türleri bulunsa da kabukluların büyük bir çoğunluğu suda yaşar. Suda yaşayan kabuklular genellikle kıyılarda ve kıyılara yakın sularda bulunur. Suyun derinlerine inildikçe kabuklu sayısı azalır.

Kabuklular omurgasızdır, iç iskeletleri yoktur. Bu hayvanların sert kabukları onların dış iskeletidir. Bunun dışında en belirgin özelliklerinden biri kabukluların eklemli bacaklarının bulunmasıdır.

Kabukluların vücudu baş, göğüs ve karın bölümlerinden oluşur. Bazı türlerde bu bölümler birbiriyle kaynaşmış olabilir. Örneğin karideslerde baş ve göğüs bölümleri birbiriyle kaynaşmıştır. Kabuk genellikle başın alt kenarından başlar. Birçok türde hayvanın tüm vücudunu ve bacak uzantılarını örter. Vücudun dış etkenlerden korunmasını sağlar, genellikle serttir. Hayvan büyüdükçe düzenli bir şekilde atılır ve yenilenir.

Suda yaşayan kabukluların çok sayıda bacağı vardır. Bu bacaklar işlevlerine göre farklılık gösterebilir. Bacakların bazıları yiyecekleri yakalamak, bazıları yüzmek için kullanılır.



Karideslerde baş ve göğüs bölümleri kaynaşmıştır.



Bir yengeç türünün bacakları burada net bir şekilde görülebiliyor.

Bazı kabuklularda yürümeye yardımcı kısıkaçlar bulunur. Bu kısıkaçlar aynı zamanda savunma amaçlı kullanılır.



Kerevit

Kabukluların baş bölümünde iki çift anten bulunur. Bu antenler dokunmak, tat almak ve sudaki yiyecekleri yakalamak için kullanılır.



Bir karides türünün antenlerinin yakından görünüşü.



Bu fotoğrafta bir karides türünün gözleri yakından görülüyor.

Suda yaşayan kabukluların bazılarının gözü yoktur. Vücutlarında bulunan duyargalar görme ihtiyacını en aza indirgeyecek şekilde özelleşmiştir. Bu duyargalar dokunma ve koku alma duyularının yerini almıştır. Aynı zamanda suyun hızını ve yönünü de algılayacak şekilde gelişmiştir. Gözü olan kabukluların gözleriyle böceklerin gözlerine benzer.

Kril

Suda yaşayan kabukluların ekosistemde önemli rolleri vardır. Örneğin kril gibi kabuklular, birçok balık türünün, deniz kuşlarının ve özellikle balinaların temel besin kaynakları arasındadır.

Suda yaşayan kabukluların bir kısmı çok hızlı ürediği ve yayıldığı için ekosistem açısından bir tehlike olarak görülüyor. Örneğin Şanhay tüylü yengeci, doğal yaşam alanı olan Asya'dan Avrupa ve Kuzey Amerika kıtalarına hızla yayılmış. Oradaki balıklara zarar verdiği için biyoçeşitlilik açısından bir tehlike olarak görülmeye başlanmış.

Şanhay tüylü yengeci