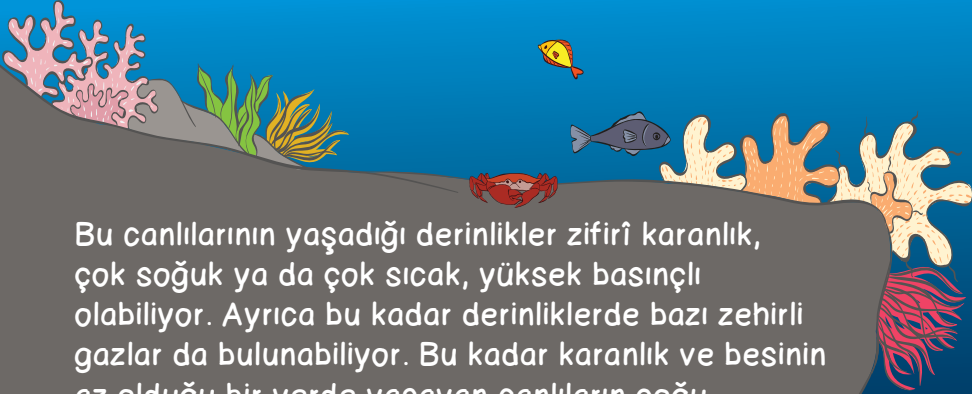
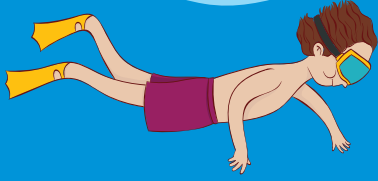
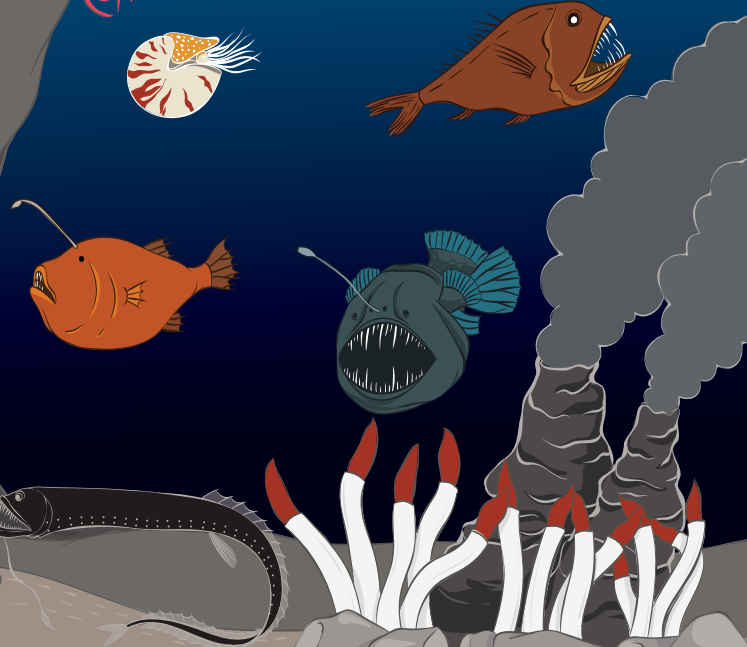


# Denizlerin Derinliklerinde Neler Neler Var!

Denize girdiğinizde çevrenizde dolaşan minik balıklarla ve deniz kabuklularıyla karşılaşmışsınızdır. Kıyılarda gördüğünüz bu canlılardan başka, güneş ışığının ulaşamayacağı kadar derinliklerde yaşayan deniz canlıları da var. Eskiden bilim insanları aşırı soğuk ve karanlık olması gibi nedenlerle denizin derinliklerinde canlı yaşayamayacağını düşünüyorlardı. Ancak gelişen teknoloji sayesinde araştırma denizaltılarının ve görüntüleme cihazlarının yardımıyla derin denizlerdeki esrarengiz canlıların bir kısmı keşfedildi.

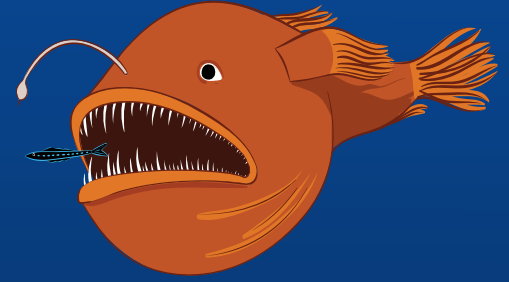


Bu canlılarının yaşadığı derinlikler zifiri karanlık, çok soğuk ya da çok sıcak, yüksek basınçlı olabiliyor. Ayrıca bu kadar derinliklerde bazı zehirli gazlar da bulunabiliyor. Bu kadar karanlık ve besinin az olduğu bir yerde yaşayan canlıların çoğu, buldukları besini kaçırmadan yakalayabilmek için iri gözlere, büyük çenelere, sivri ve uzun dişlere sahiptir. Bazılarının karanlıkta ışık yayan organları bulunur. Avlarını kendilerine çekmek ve avcılarını şaşırtmak için bu özelliklerini kullanırlar. Bazılarının karanlık nedeniyle görme yeteneği yerine koku alma yeteneği daha fazla gelişmiştir. Basıncın yüksek olması nedeniyle derinlerde yaşayan balıkların çoğu küçüktür.





Siyah deniz şeytani, kafasının üstündeki ışık yayan uzantısı sayesinde avının dikkatini çekerek avlanan bir tür fener balığıdır.



Derin denizlerde, jeolojik oluşumlar olan hidrotermal bacalardan çok sıcak sular ve zehirli gazlar çıkar. Sıcak sular, bacaların çevresindeki soğuk suyla karışarak pek çok canlıya yaşamasına uygun bir ortam sağlar. Hidrotermal bacaların çevresindeki yaşam oldukça canlı ve çeşitlidir.

Sıcak su kaynaklarının çevresindeki bakteriler ve okyanusun üst kısımlarından derinlere ilerleyen ölü balık döküntüleri derin deniz canlılarının besinlerinin çoğunu oluşturur. Bazı canlılar kimyasal olarak kendi besinlerini üretebilir.

Büyük Okyanus'un tabanında bulunan bir hidrotermal baca

Büyük Okyanus'ta bulunan Mariana Çukuru'nun derinliği yaklaşık 11 kilometredir ve Dünya üzerinde bilinen en derin yerdir. Bu yıl çukura yapılan bir keşif gezisinde toplanan örneklerde, petrolü parçalayabilen bir bakteri türü keşfedildi.

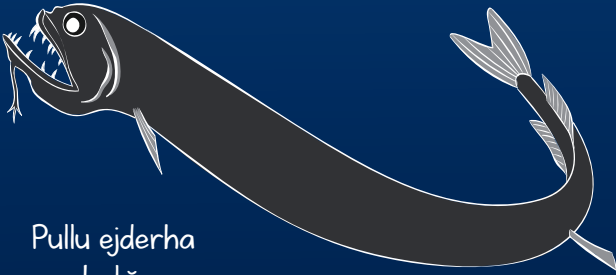


Derin denizlerde odacıklı notilus, dev tüp solucanı ve Dumbo ahtapotu gibi pek çok canlı yaşıyor. İşte bunlardan bazıları...

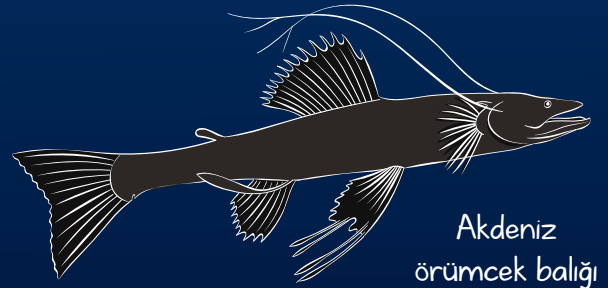


Odacıklı notilus, Büyük Okyanus ve Hint Okyanusu'nun yaklaşık 550 metre derinliklerinde yaşar. Bu canlı, vücudunda bulunan tüp şeklindeki yapıyla basınçlı suyu püskürterek çok hızlı hareket edebilen bir yumuşakçadır. Türlerine göre değişmekle birlikte 90 taneye yakın dokunacı vardır. Avını bu dokunaçlarla yakalayıp ağzına doğru çeker. Karides, balık ve küçük kabuklularla beslenir. Çok az enerji harcadığı için ayda bir kere beslenmesi yeterli olur. Gözlerinde lens olmadığı için görüşü çok zayıftır ancak koku alma duyusu gelişmiştir.

Avustralya kıyılarında, ılıman ve tropik okyanus bölgelerinde 200 ila 2000 metre derinliklerde yaşayan Fangtooth, derin denizlerin en keskin dişli balıklarındandır. Gövdesi dikenli pullarla kaplıdır. Görme yeteneği çok zayıf olduğu için yüzerken çarptığı balıkları yediği düşünülüyor.



Pullu ejderha balığı

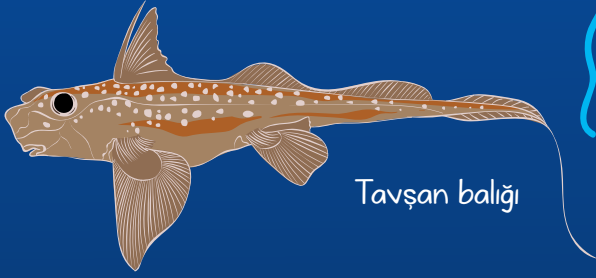


Akdeniz örümcek balığı



Dev tüp solucanına Büyük Okyanus'un yaklaşık 1500 metre derinliklerinde rastlanır. Hidrotermal bacaların çok yakınında ve oldukça sıcak sularda yaşar. 2 metreden fazla uzayabilir. Dış borusu serttir ve bir tehlike sezdiğinde tüpünün içine çekilir. Suya bıraktığı yumurtadan çıkan yavrular kayalara tutunarak büyür.

Dumbo ahtapotu, okyanusların yaklaşık 4000 metre derinliklerinde yaşar. Kafasındaki kulağa benzeyen yüzgeçlerini çırparak hareket eder ve kollarıyla kendine yön verir. Avcılardan kurtulmak için rengini değiştirerek bulunduğu ortamda gizlenir.



Tavşan balığı



Derin deniz fener balığı, hemen hemen tüm okyanuslarda, 900 ila 2000 metre derinliklerde yaşar. Derinliklerin en tuhaf görünümlü balıklarındandır. Keskin dişleri, sırtındaki ışık yayan uzantısı ve yuvarlak gövdesiyle kocaman balıkları yutacak gibi görünür ancak bu balık yaklaşık 5 santimetreye kadar büyüyebilir. Hem çenesini hem de midesini büyüterek kendisinden iki kat büyük avı bile yutabilir.



İnce yelve yılan balığı

Pasifik siyah ejderha balığı, Büyük Okyanus'un 200 ila 1000 metre derinliklerinde yaşar. Bu balığın vücudu koyu siyah renktedir. Bu sayede okyanus derinliklerinde pusu kurarak avlarından kolaylıkla gizlenebilir. Çenesinden aşağı sarkan ve ışık üreten bir uzantısı bulunur.

