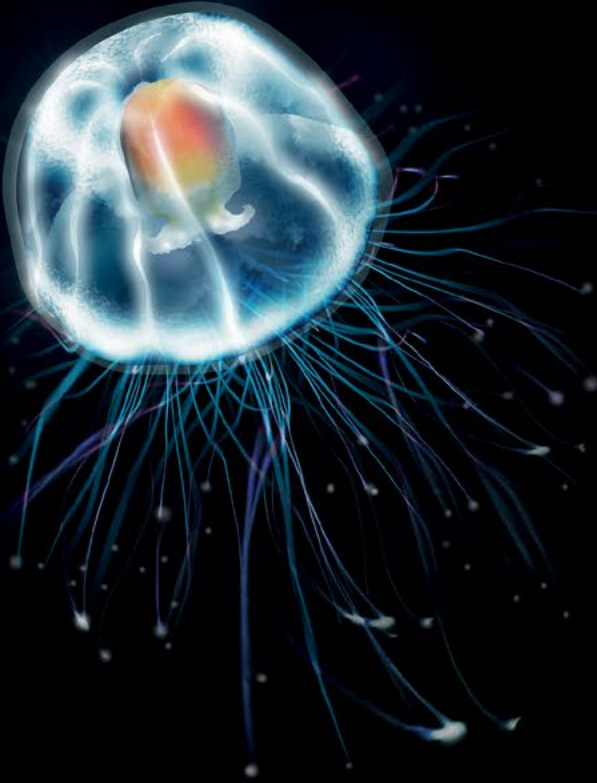


Onları Görebilmeniz Çok Zor!

Bazı hayvanların kendilerini tehlikelere karşı koruyabilmek ve avlarını yakalayabilmek için renk ya da desenleriyle çevrelerine uyum sağladıklarını duymuşsunuzdur. Peki vücutlarının tamamı ya da bir bölümü, saydam ya da yarı saydam olan canlılar bulunduğunu biliyor muydunuz? Kelebekten balığa, karıncadan kurbağaya saydam hayvanların bazılarıyla tanışalım.

Saydam canlıların önemli bir bölümü, vücutlarına zarar verebilecek güneş ışınlarının ulaşmadığı deniz ya da okyanusların derinliklerinde yaşar. Saydam olmaları nedeniyle avcılarının gözünden kaçabilirler. Hatta bazı deniz canlılarının iç organları bile saydam ya da yarı saydamdır.

Saydam hayvanları doğal yaşam alanlarında izlemek ister misiniz? Yanıtınız "evet"se yanlarındaki kare kodları akıllı cihazlarınıza okutabilirsiniz.



Denizaneları, en bilinen saydam canlılardandır. Fotoğrafta gördüğünüz, açık denizlerde yaşayan bir ölümsüz denizanası. 20 ila 45 santimetre boyutlarındadır ve küçük deniz canlılarıyla beslenir. Görünmeyen dokunaçları sayesinde avını kolayca yakalayabilir.

Acaba görünebilseydik yaşam nasıl olurdu?

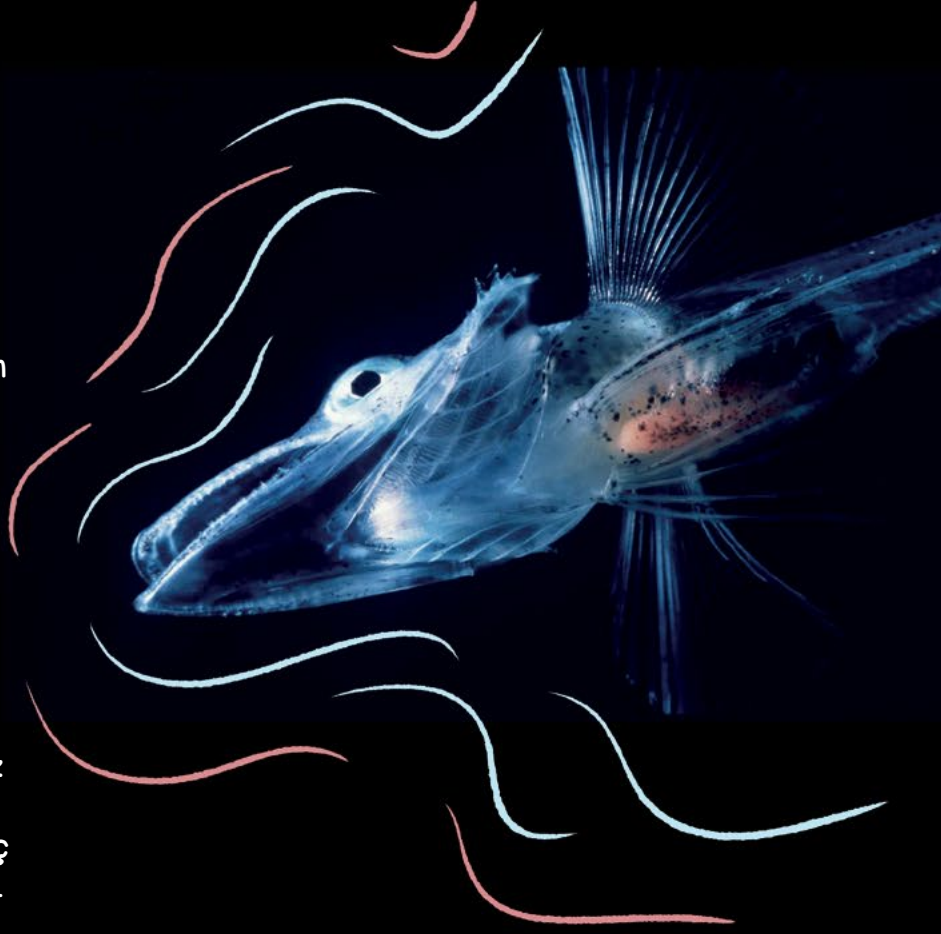
O zaman da "Keşke görünmez olsaydım." derdik!

Eğer bir cam ahtapotla karşılaştıysanız gözleriniz kusursuz görüyor olabilir! Bilim insanları, okyanusta yaptıkları 34 gün süren bir araştırmada cam ahtapotu görüntülemeyi başardı. Görme sinirleri, dikdörtgenimsi gözleri, benekleri ve sindirim sistemi organları dışında vücudunun her yeri saydam olan bu ahtapot, okyanuslarda en iyi gizlenebilen canlılardan biri.



Burada gördüğünüz bir timsah buz balığı. Bazı canlılarda kana rengini veren hemoglobin proteini aynı zamanda vücuttaki tüm hücrelere oksijen taşır. Timsah buz balığı, bilinen omurgalılar arasında kanı renksiz olan yani kanında hemoglobin bulunmayan tek hayvandır.

Antarktika çevresinde sıfırın altındaki sıcaklıklarda yaşayabilen bu balık, soğuk suda bolca bulunan oksijenden yararlanır. Ayrıca geniş kalbi, solungaç damarları ve büyük kan hacmi de oksijeni verimli kullanma konusunda ona yardımcı olur. Bir gün bu balıkla karşılaşırsanız Antarktika'nın soğuk sularında donduğunu düşünebilirsiniz çünkü hiç hareket etmeden uzun süre durabilir.



Sadece başı saydam olan bir balık mı? Görüntüsü çok ilginç. Fıçı gözlüler ailesinden saydam başlı balığın gözleri gibi görünen iki küçük çıkıntı, aslında koku almasına yarayan almaçları. Sıvıyla dolu saydam başının içindeki parlak yeşil küre benzeri yapılar gözleri. Avını genellikle suda hareketsizce bekler ve saydam başı sayesinde üstünden geçen canlıları görerek kolayca yakalar.



Saydam başlı balığın
temsili görseli

Karada yaşayan saydam canlı çok az bulunur. Saydam canlılar, Güneş'in zararlı ışınlarına karşı kendilerini koruyamadıkları için bu ışınlara karşı savunmasız kalabilir. Bu nedenle genellikle güneş ışınlarının pek ulaşmadığı yaprak diplerinde ya da mağaralarda yaşarlar.

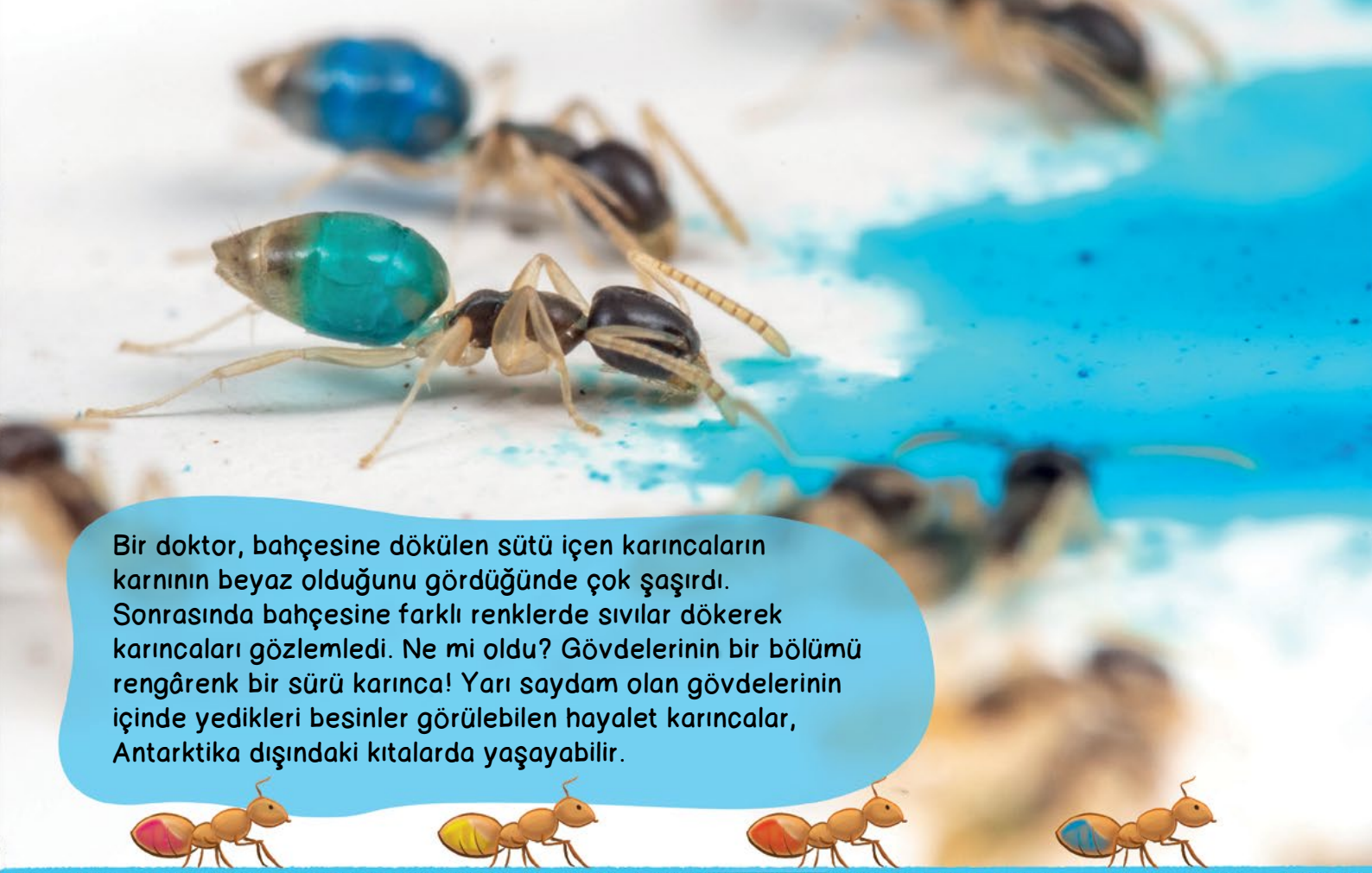


Yarı saydam vücudundan iç organları görülebilen cam kurbağa, tropikal yağmur ormanlarında yaşar. Işığın bir bölümünü geçiren vücudu için bol yapraklı, yemyeşil tropikal ormanlar eşsiz bir saklanma alanıdır.



Yağmur ormanlarında yaşayan cam kanatlı kelebeği görüyorsunuz. Bilinen pek çok kelebek türünün kanatlarında renkli pullar vardır. Bu kelebeğin kanatlarıysa ışığın kırılma miktarını ve yönünü değiştiren çok küçük dikey sütunlardan oluşan pullarla kaplıdır. Kanatlarının kenarlarındaki ince renkli bölümlerde, saydam bölümlere göre daha fazla pul bulunur. Su itici özelliğe sahip bu pullar sayesinde yağmur yağdığında kelebeğin kanatları birbirine yapışmaz.





Bir doktor, bahçesine dökülen sütü içen karıncaların karnının beyaz olduğunu gördüğünde çok şaşırdı. Sonrasında bahçesine farklı renklerde sıvılar dökerek karıncaları gözlemledi. Ne mi oldu? Gövdelerinin bir bölümü rengârenk bir sürü karınca! Yarı saydam olan gövdelerinin içinde yedikleri besinler görülebilen hayalet karıncalar, Antarktika dışındaki kıtalarda yaşayabilir.



Altın kaplumbağa böceği, içinde minik olukların bulunduğu üç katmanlı saydam bir kabuğa sahiptir. Katmanların altındaysa kırmızı renkli bir sıvı bulunur. Bu sıvı oluklara dolduğunda, böceği altın renkte gösterecek biçimde ışığı yansıtır. Böcek, tehlike fark ettiğindeyse sıvı oluklardan çekilir ve kırmızı görünür.



Salyangozlar yavaş hareket etmeleriyle oldukça ünlüdür. Ancak bu salyangozu diğerlerinden kolaylıkla ayıran bir özelliği daha var! Kabuğunun yarı saydam olması. Bir mağarada yaklaşık 900 metre derinlikte keşfedilen bu saydam salyangoz, bir haftada sadece 1 santimetre ilerleyebilir.