

Hayvanlar Aleminde Hızın Evrim ve Rekabetteki Konumu

Çıtanın hızının kaynağı: Çıtanın hızının kaynağı omurgasındaki kaslarda gizlidir. Çünkü çıtanın kaslarının çoğu omurgasında bulunur. Bunun hafif bacaklarla destelerse her adımda yaklaşık 7 m yol alabilirler.

Çita: Dünyanın bilinen en hızlı hayvanıdır. 3 saniye içinde 100 km/h hızı ulaşır ve 115 km/h hıza çıkabilir.

Çıtanın Hızlı olması: Bir canlının hızının belirlenmesinde çevre, canlının vücut şekli gibi yapılar etkilidir. Çıtanın hız evrimine bakarsak eğer, çıtanın kafası kediler içerisinde en küçük yapıya sahiptir ve aerodinamik etki ile rüzgarı kurşun gibi delebilir, omuzları kısa ve esnek eklemli hızlı dönüşler sağlıyor, dev akciğer ve göğüs, bacaklar uzun ve hafif üstün şok emicilik özelliğe sahip aşıl tendonları, pençeleri ise köpek pençesi gibi sabittir ve yön değiştirmesini sağlayan ağır bir kuyruğa sahip olması çıtayı diğer canlılara göre daha hızlı olmasını sağlıyor

Kavitasyon balonu: Tekne pervanesi gibi nesnelere etraflarındaki suyu buharlaştırması sonucu oluşur ve bu kabarcıklar yoğun enerjiye sahiptir. Kabarcık patladıktan sonra serbest kalan enerji çeliğe bile zarar verebilir.

Yelken balıkları hızlı olması: Çoğu balık vücutları ile sinüs dalgası hareketi yaparak ilerler, yelken balıklarının vücutları ise düz kalır.

Yelken Balığı: En hızlı olan balıktır Saate 100 km hızı geçtikleri sanılıyor. Okyanusların ılık sularında dolaşır. Kuzenleri olan kılıç balıkları ve orkinoslarla beslenebilir. Avlarını yukarı dönüp gagaları ile bayıltır. Uçan balıkları yakalamak için sudan dışarı sıçrar. Boyları 3 metreye ulaşabilir.

Suda Hızlı olmak için ne gerekli: Kemikli bir omurga ne kadar sert ise o kadar iyidir. Omurga içinde sahip olduğunuz sert kaldıraç çok güçlü hareket etmeyi sağlar, ayrıca hız için bol miktarda kas olmalı, bir de hız için tasarlanmış biyolojik vücut ve geniş bir kuyruk

Mantis karidesi: Denizlerin en hızlı darbecisidir. 10 cm boyundaki bu karides akvaryum camını parçalayabilir. Yengeçleri de yumurta kabuğu gibi kırabilir. Yumruk hızı saniyede 19 metrelik bir hız bu saatte düşünülürse 90 km'lik hızı buluyordur.