

Yaşam Mücadelesinin Ürnü Hayvanlarda Ortaya Çıkmış Evrimsel değişimler(Orman) 4

Balık Kartalı: Havacı ve denizci özelliklere sahip olan bu kuş türüdür. Kanat açıklığı 2m dir. Boz ayının yarısı boyunda keskin pençeleri vardır. Neredeyse dik olarak suya dalar suya dalmadan önce ayakları ileri doğru gelir. Kanatlarının su geçirmez özelliği vardır en önemli olan şeylerden biri helikopter gibi gerisin geriye havalanmasıdır. Bunu başarmasının sırrı göğüs eklemleri ve L biçiminde bükülebilen kanatlardır. Havalanmak için hız kazanmasına gerek yoktur kanatları arasında hava akımı yaratabilir. Ayağındaki pullar ona kavrama özelliği sağlar ayrıca dış toynağı ters dönebilir.

Canlı renkli panter: Bukalemunun bu türü yaptığı her şeyde yavaş sıfatı ile özdeşleşmiştir. Ayakları ve kuyruğu sayesinde ağaçların arasında ağır ağır hareket edebilir. Gözleri diğer sürüngenlerden farklıdır. Her bir göz tek tek odaklanabilir ve dairesel olarak dönerler. Gözler kendi çevrelerinde 360° dönebilirler. Bukalemun avını kovalamaz. Dili ile avlanır dili saniyede 500 m hızla fırlatabilir.

Cennet ağacı yılanı: Güney Doğu Asya ormanlarında yaşar. Tehlike anında uçuş davranışı gösterebilirler. Yılan fırladıktan sonra havayı içerisine emer ve kaburgalarını kanada dönüştürebilir.

Kaplan : Kaplanların köprücük kemikleri küçüktür ve bir kasa bağlı hareket ederler. Bu sayede kaplan koşarken geniş adım atabilir ve kürek kemikleri serbestçe dönebilir. 10 metreden yükseğe sıçrayabilir . arka ayaklar ön ayaklardan daha uzundur. Sıçrama esnasında pençeleri ve dişleri etkin kullanabilir.

Kertenkelenin su üzerinde yürümesi: Geniş perdeli ayakları ile suyu sağlam bir zemine dönüştürüyor. Ayakları suya dalarken bir hava kesesi oluşturur. Bu da kertenkelenin batmasını önüyor.

Kurbağalarda savunma: Bazı kurbağalar zehirli olmasalar dahi zehirli kurbağa renklerini taklit ederek düşmanlarından kaçabilirler.

Küba timsahı: Boyları 4 m den fazladır. Ağırlıkları ise 135 kilo olabilir. Pullu derisi zırh gibi koruma sağlar. Sağa sola savrulan kaslı bir kuyruğa sahiptir. 66 tane güçlü dişleri bulunur. Sıçramaya uyumlu donanımları vardır. Kuyruklarında güç alarak yükseğe doğru sırayabilirler.

Yılan dili: İkiye bölünmüş dili yılanların iki boyutlu koku duyusuna sahip olmalarını sağlar ve avın yerini daha kolay belirler. Yılan dilini uzatarak havadaki koku taneciklerini toplar. Bu kokular beyinde değerlendirilir ısı tanecikleri de avın tam yerini anlamasına yardım eder.

Yarasa: Yarasa kanatlara sahip olabilen uçabilen tek memelidir. Baş aşağı yemek yerler ve uyurlar sonar sistemleri ile avlanırlar. Yarasalar arazide yankılanmak üzere ses dalgaları gönderir orta kulaktaki bir kas her titreşimde eş zamanlı olarak kulak zarını harekete geçirir.

Tuzak çeneli karınca: Kütükler ve çürümüş yapraklara yuva yaparlar. Bu tür toprağı kazamazlar. Çenelerinin gücü köpekbalığı çenesinde daha fazla ve göz kırpması süresinde 2300 defa daha hızlı gerçekleştiği bulundu. Kafalarında biyomekanik olarak tasarlanmış kaslar bulunur. Tek başlarına avlanırlar.

Sinek Kuşu: Saniyede 50 kez kanat çırpabilir. Bitkilerin yüksek kalorili nektarları ile beslenirler.

Morfo Kelebekleri: Bu kelebeklerin kanatları mavi renklidir, mavi renkli görülmelerinin nedeni ise üst üste binen balık pullu şeklindeki yapılarının sadece mavi ışığı yansıtması sonucu oluşur. Morfo kelebekleri kozalarından çıktıkları andan itibaren kanatlarında göz benzeri yapılar bulunur bu yapılar sayesinde düşmanlarını korkutmak için kullanır.

Maymunların hareketi :Maymunların kol ve bacak oranları bizimkilerden farklı olabilmektedir. Kol ve bacakları birbirlerine eşit uzunluktadır. Hünerli kuyrukları beşinci bir el gibi çalışır. Uç kısmında parmak izine benzeyen yarıklar bulunur. Omuz eklemleri yuvarlaktır. Serbestçe dönebilen bilekler ve kancaya benzeyen eller sallanırken akrobatik bir üstünlük sağlar ve bu donanımlar sayesinde maymunlar hızlı yol amayı kolaylaştırır.