

Maymunlar ve şempanzeleri bitkileri tedavide kullanmaları ve alet kullanmaları

Al yanaklı maymunların insanla ortak yönü: Al yanaklı maymunlar yedikleri killer sayesinde ağaç yapraklarının zehirlerini etkisizleştiriyor. Bu özellikleri bize kendi türümüzü hatırlatıyor Avusturalya Aborjinleri, Afrikalılar, Çinliler ve Avrupalılar bağırsak ve hazım sorunlarını çözmek amacıyla kili kendi yöntemleriyle yutarlar eğer doğa maymunların eczanesiyse bazen de bizim eczanemizdir.

Al yanaklı maymunun parazit tedavisi: Bu maymunlar topraklarda bulunan solucan larvalarını da yediklerinde hastalanıyorlar ve en sık oldukları hastalık ise ishaldir. Parazit enfeksiyonunu durdurmak için killi toprak yerler bu toprağın içerisinde kaun denilen madde bulunur.

Bitkilerin savunma mekanizması: Bitkiler hayvanlara besin ve ilaç kaynağı sağlamanın yanında onları hasta da edebiliyorlar. Diken ve kabuk gibi ön savunma yapıları geliştirdiler. Ayrıca çok etkili zehirli kimyasallar üretebilirler.

Bonobolarda temizlik: İş kişisel temizliğe geldiğinde yapraklar ve yosunlar en fonksiyonel bir biçimde kullanılır banyo eylemi esnasında değişik aksesuarlar kullanılır.

Kapuçin maymunları ve bitkiler: Orta amerikadaki düz ova ormanlarında beyaz yüzlü kapuçin maymunları büyük topluluklar halinde yaşar bu maymunla ormanda topladıkları bitkileri kürklerine sürer bunlar ak asma gövdesi silüani ağacı kabuğu kaval yaprağı ve turunçgillerden meyvelerdir bunu genellikle yağmurlar mevsiminde rutubetli aylarda böcek ve mikropların bol bulunduğu zamanlarda yapıyorlar bu bitkilerdeki kimyasallar mantar ve bakteri barındırır ve karıncaları def eder kapuçinlerin bunları ilaç olarak kullandıkları zannedilmektedir.

Kızılağaç maymununun zehirlenmeye karşı önlemi: Yağmur ormanı toprağı besleyicilik açısından zayıf burada yetişen ağaçlar dallarını yüksek dozda savunma bileşimleriyle koruyor hint bademi ve mango ağacı dalları zanzibardaki kızıl ağaç maymunu diyetinin en önemli kısmını oluşturur bu dallar proteinle doludur ama aynı zamanda fenol de ihtiva eder yüksek dozda alındığında bu kimyasallar maymunları zehirle yada en azından hazımsızlığa neden olurlar ama kızıl ağaç maymunu bu işin çaresini bulmuş mangal kömürü yemeyi öğrenmiş yemek pişirmek için yakılan ateşten geriye kalan kömürleri toplarlar otlakların yanmasından sonra geride kalan kömürü ağaçlardan ve kütüklerden alırlar yavru maymunlar annelerini taklit ederek panzehir almasını öğreniyorlar mangal kömürü sünger görevi görür midedeki zehirli bileşenleri alıp güvenle dışarı atar bu maymunla her gün birkaç gram mangal kömürü yer yedikleri miktar insanlarda ilaç zehirlenmelerinde verilmesi önerilen miktar kadardır.

Vernoya amikdalinya bitkisi: Güçlü bir ilaç bitkisidir vernoya aspiyadan farklı bir çok işlevlere sahip boğazı kılıçlarıyla yakmadan içindeki acı özü bağırsak parazitlerini sinsi zehirliyor özün içinde parazit faaliyetini engelleyen kimyasal vardır bu maddeler insanlarda etkileyen bazı mikropları öldürüyor.

Şempanzelerin alet kullanımı: Günlük hayatta aletleri şempanzeler kadar çok sık kullanan yoktur şempanzelerin alet çantaları içinde 19 çeşit bulunmaktadır şempanzeler çok beceriklidirler son derece gösterişçi hayvanlardır özelliklede erkek liderin bölgesini koruması söz konusu olduğunda kendisine polis jopu gibi bir sopa hazırlar ve ötekilere sık sık gösterir maço gösterişlerin dışında şempanzeler çok daha gerekli şeyler için alet kullanırlar esnek eklemleri sayesinde yiyeceklere ve ilgilerini çeken diğer şeylere uzanabilirler.şempanzeler alet kullanarak mutfaklarını da geliştirmişler yiyeceklerini genişletmiş ve çeşitlendirmişlerdir.

Şempanzelerde yuva yapımı : Şempanzeler her akşam ağaçlarda yuva yapmaya girişirler orangutanlar ve gorillerde aynı şeyi yerde yaparlar buna o kadar büyük özen gösterirler ki bu törenin aslında bir yatak yapmaktan farksız olmadığını görmek imkansızdır doğru dalı seçmek çok önemlidir yuvanın sahipleri rüyalar alemine doğru gittiklerinde dalların altlarından kaymamaları gerekir.

Şempanzelerde usta çırak ilişkisi: Yetenek ve bilginin sonraki kuşaklara ulaştırılması usta çırak yöntemine benzeyen bu yöntem maymunlarda çok önemli burada birincisi annenin yada ustanın doğru model oluşturması kabuklu meyveleri açmak için taş kullanması ikinci nokta ise yavru açısından çok istekli olması büyüklerin davranışını izleyip davranışları kopyalamaya iç güdüsel bir şekilde istekli olması üçüncü noktada annenin ve diğerlerinin yavruya karşı çok istekli davranması bir usta çırak ilişkisini gösteriyor.

Şempanzelerde sap kullanımı: Tanzanya'nın mahali mili parkında yaşayan bazı maymunlar karıncaları yuvalarında çıkarmak için sap kullanmayı öğrenmişlerdir karınca avlamak diye bilinen bu yöntem yıl boyunca sürer şempanzelerin yaptığı en önemli iştir sap karıncalar tarafından ısırılmayı önler ancak her sap bu işi görmez şempanze işe uygun aracı yapar bir sapı alır ve yuvaya girecek kadar inceltirler sap karıncaları çekecek uzunlukta ve yumuşaklıkta olmak zorundadır.