

Kısa ..Kısa Kısa..Kısa..K..

Üniversite hastahaneleri enfeksiyon yuvası

Özku Özkan-Zürich:Uzmanlar İsviçre Üniversite hastahanelerinin özel kliniklere oranla daha fazla enfeksiyon taşıdığına,bu durumla gözle görülür derecede arttığını belirttiler.Ağustos ayı başından itibaren internet üzerinden vatandaşlarla yapılan anket sonucunda, Üniversite hastahanelerinde yatan hastaların %11 inin hastahanedeki enfeksiyon kapmış olduğunu belirttiler.Hastahaneler ise yaptıkları araştırmalarında hastahane yatan her 14 hastadan bir tanesinin enfeksiyon kapmış olduğunu belirttiler.Bu da yaklaşık olarak hastahane yatan hastaların %7'sine eşit.Comparis için durum açık:Hasta kapasitesi ne kadar büyük olursa,hastahanelerdeki enfeksiyon kapma oranı da yükseliyor.

Şaşırtan bir araştırma sonucu

Bilim insanları, tahminlerin aksine, sinekteki parazitin, ev sahibinin DNA'sına dahil olduğunu bulguladı

Yeni bir araştırma sonucu, yanal gen transferinin yani birbiriyle ilgili olmayan türler arasındaki gen transferinin bakteriyel ve çok hücreli organizmalar arasında bilim insanlarının daha önce tahmin ettiklerinden çok daha sık meydana gelebileceğini ortaya koydu. Bilim dergisi Science'da 30 Ağustos'ta yayımlanan bu sonuç evrim açısından önemli çıkarımlar sağlıyor

Türkiye'de 22 tür ağaç var



Adlarını, "kestane, gürgen, palamut... Altı yaprak, üstü bulut..." mısralarıyla öğrendiğimiz ağaç türlerinden belli başlı 22'si, Türkiye ormanlarında yetişiyor.

Bu ağaçların bazıları, dünyada yalnız Türkiye'de yetişirken, bazılarının yayılma alanı da en geniş ülkemizde bulunuyor. Sarıçam, kayın, karçam, sedir, kızılçam, gökçam, ladin, fıstıkçami, ardıç, porsuk, servi, meşe, gürgen, kızılgağaç, akçaağaç, dişbudak, kestane, çınar, huş, ihlamur, sığla ve kavak olmak üzere toplam 22 tür ağaç, Türkiye'nin orman alanlarını oluşturuyor

İlk virüs şakayla yaratıldı..



Bir lise öğrencisinin şakasıyla başlayan virüslerden kurtulmak için dünya milyarder dolar harcıyor İnternette birlikte dünyenin korkulu rüyası haline gelen bilgisayar virüslerinin ilki, 25 yıl önce bir lise öğrencisi tarafından arkadaşlarına "küçük bir şaka" için yazıldı. Rich Skrenta adlı öğrenci, bilgisayar şakaları yüzünden kendisine şüphelenen arkadaşlarıyla birlikte bir bilgisayar virüsünü kullanarak sokan kişi olarak kötü bir üne kavuştu



Alplerde çıplak protesto

Çevreci örgüt Greenpeace'in küresel ısınmayı protesto etmek için düzenlediği bir kampanya çerçevesinde, 600 kadar gönüllü, Amerikalı fotoğrafçı Spencer Tunick'e çıplak poz verdi.

Alplerdeki buzulların erimesini protesto etmek amacıyla düzenlenen kampanya çerçevesinde 600'e yakın kadın ve erkek, Aletsch buzulunun yakınında çıplak poz verdi Buzul UNESCO'nun dünya mirası listesinde. Greenpeace buzulun yılda 100 metre civarında kayıp verdiğini söylüyor. Greenpeace İsviçre sorumlusu Nicolas de Roten, havanın aslında biraz soğuk olduğunu, ancak poz verenlerin soğuktan pek etkilenmiş görünmediğini söyledi. Kamuya açık yerlerde çıplak kalabalıkların fotoğraflarını çekmesiyle tanınan Spencer Tunick'in kamuoyunun dikkatini buzulların erimesine çekmek amacıyla Greenpeace ile bu projeye yer aldığı belirtiliyor. 2300 metrede çekilen fotoğrafta, Spencer Tunick'in 600 kadar gönüllüyü iki gruba ayırdığı da ifade ediliyor.

Mezopotamya'dan evdeki sepete , yüreğimizin içine kedinin yolculuğu

Tanrı diye tapıldılar, şeytan diye işkence gördüler, sonunda dost olarak yaşamızı paylaşır oldular.Ve tabii bu arada gizemlerinden hiç bir şey kaybetmediler. Sırlarının çoğunu ne birlikte yaşadıkları insanlara , ne de bilim dünyasına kaplırdılar. Ama en azından yeni bir genetik çalışma, kedilerin nereden geldiklerini kesine yakın biçimde gösterdi. Çalışma, tarımın tarımın başlamasıyla kedilerin insana yararlı hale geldikleri görüşünü destekliyor. Sonuçlara göre bunun gerçekleştiği yer, insanların zengin tahıl depolarını kemirgenlerden korumaya çalıştıkları Mezopotamya ve " yakın çevresi". Yabankedilerinin puma gibi türlerden farklı olarak günümüz

kedilerinin atası olduğu bilimsanlarınca tahmin ediliyordu. Sorun, evcilleştirilmenin ilk nereden ve kaç kez gerçekleştiği konusuydu. Yabankedileri olarak adlandırığımız grup, aslında tek bir Eski dünya türü. Avrupa, Afrika'nın Sahraaltı bölgesi, Çin, Orta Asya ve ortadoğu'da yaşayan beş de altı türe ait. Çalışmayı yürüten Oxford Üniversitesi'nden Carlos driscoll ve ekibi günümüzde yaşayan 979 evcil ve yabani kediden DNA örnekleri almışlar. Bu örnekler üç kitayı kapsıyor. İncelemeler, bütün evcil kedilerin ortak atalarının, bir bölümü Mezopotamya'nın içlerine kadar giden ve Bereketli Hilal olarak bilinen bölgede, yaklaşık 130 bin yıl önce yaşadığını göstermekte (bu onurdan, ülkemiz



toprakları da payını alıyor) burası, bundan 10-12 bin yıl önce insanlığın yerleşip tarıma başladığı bölge. Ekip, bunun yanı sıra günümüz kedilerinde 5 ayrı mitokondri DNA'sı soyu

saptamışlar. Bu çeşitlilikten yola çıkarak, evcilleştirilmenin tahminen 5-6 kez gerçekleşmiş olması gerektiğini söylüyorlar. Araştırmacılar, kedinin evcilleştirilmesiyle ilgili olarak bilinen en eski arkeolojik kanıt da tutarlı sonuçlar vermiş. Bu, 2001 yılında Kıbrıs'ta bulunan ve 9500 yıl önce bir insanla birlikte gömülmüş bir kediyeye ait iskelet. " Bundan sonraki bir adım, diye anlatıyor araştırmacılar Stephen O'Brien " kedileri evcil, uysal yaratıklar haline getiren mutasyonları saptamak olacak. Bu, şu sıralarda yürütülmekte olan keçi genomu projesinin de hedeflerinden biri"

Science Now Daily News , 28 Haziran 2007

Süs bitkileri ve çocukluk zehirlenmeleri

Evlerde süs amaçlı bulunduran bitkilerin pek çoğu zehirli özelliklere sahiptir ve özellikle küçük çocuklar için risk taşırlar. Yaprak ve çiçeklerin renkli dünyası, her an çocuklar için tercih edilir bir oyuncuğa dönüşebilir. Bitki zehirlenmelerinde bahar aylarında piknikler dışında diğer bir kolaylaştırıcı da çocukların tatil nedeniyle sokakta daha sık oynamalarıdır. Yine son yıllarda ithal çiçek çeşitliliğinin artması riski daha da arttırdı. Bazısının çiçeği, bazılarının yaprak ve yumrusu zehirleyici olabilir. Örneğin neredeyse çiçeksever her eve giren Difenbahya, ev bitkilerinin en zararlılarından birisidir. Yapraklarının elle ovulması,

çiğnemesi veya yemesi zehirlenmeye yol açabilir. Sıklamenin yumrusu, Kreton, Açelya ve sarmaşık ise diğer zehirli olabilen ev bitkileridir. Nedeni açıklanamayan bulantı, kusma, dalginlik, ağızda kızarıklık, baş ağrısı. Huzursuzluk ve koma, özellikle ani başlıyorsa zehirle temas gözlemlenmesi bile anne babanın kuşkuvarını hekimle paylaşması, erken tanıda yararlı olabilir. Bahar aylarında bitki ilaçlamalarının varlığı bu tür zehirlenmeleri de artırmaktadır. Bu konuda önemli hatalardan birisi, çiçekçi şişelerine bu tür maddelerin konmasıdır. Bitki ilaçlarının özellikle açıkken evde bulundurulmaması, kapalı haldeyken



çocukların erişemeyeceği yüksekliklerde saklanması bir zorunluluktur.

Kelimeler farklı iletişim ortak



Diller farklı kelimelere sahip fakat ses iletişimi yolları ortak Bebek dili yalnızca küçük tatlı bir yüze bakıp şakırmaktan ibaret değil. Anneler tonlama, konuşmanın hızı, vurgu gibi farklı ses işaretleri kullanıyor; böylece kullanılan kelimeye, duruma göre bir anlam yükleniyor. Bir bebeğe elektrik prizine dokunmamasını söylerken kullanılan ses tonu, bebek huzursuz olduğunda onu yatıştırmak için kullanılan ses tonundan oldukça farklı. Bu ses işaretleri ister bebekle ya da yetişkinle

konuşulsun, tüm konuşma tavırlarında kullanılabilir ve anlamın ve niyetin iletişiminde önemli bir etkidir. University of California'dan Greg Bryant ve Clark Barrett, ses ve niyet arasındaki ilişkinin evrensel olduğunu ve kişinin anadiline göre değişimsiz herkes tarafından algılanabileceğini öne sürüyor.

Bebek dili yetişkin diline karşı Bu iddialarını test etmek için İngilizce konuşan annelerin seslerini, önce çocuklarıyla daha sonra da yetişkinlerle konuşuyorlar gibi kaydedtiler. Konuşma dört ana kategoride toplandı: Yasaklayıcı (çocuğu bir şey yapmama konusunda uyarma), onaylayıcı (çocuğun belli bir davranışını destekleme), rahattatıcı (ağlayan bir bebeği sakinleştirme), dikkat çekici (size bakmayan bir bebeğe seslenme). Daha sonra sesler arasındaki bu ayrımların fark edilip edilemeyeceğini görmek için bu kayıtlar, Ekvador'da av ve bahçecilikle geçinen Shuar köylülerine dinletildi. "Shuar köylüleri İngilizce bilmiyorlar, endüstrileşmemiş bir toplumda yaşıyorlar ve okuma yazmaları yok. Köyle aynı isimle sahip anadilleri Shuar, yapısal olarak ve dilbilgisi kuralları yönünden İngilizceden tamamen farklı"

diyor Bryant. Psychological Science dergisinin ağustos sayısında detaylı olarak verilen araştırma sonuçlarına göre Shuar köylüleri, bebek dili ve yetişkin dilini birbirinden yüzde 73 başarıyla ayırdı. Shuar köylüleri ayrıca, annelerin seslerinin hangi kategoriye girdiğini de doğru olarak belirttiler; ancak köylüler, anneler bebek dilini konuşurken sesleri ayırt etme konusunda daha başarılı oldu. Bryant, bunun sebebini annelerin bebekleri ile konuşurken abartılı tonlar ve vurgular kullanıyor olmalarına bağlıyor. Bryant, "Sonuçlar, duygusal ses iletişiminin farklı kültürlerde kendisini benzer şekillerde gösterdiği yönündeki fikri destekliyor" dedi.

Hayvanlar da kullanıyor Yapılan başka bir araştırmaya göre ise bebek dilini kullanan tek canlı türü insan değil. University of Chicago'dan Dario Maestriperi, anne maymunların yavrularıyla iletişim kurarken onların dikkatlerini çekmek için bebek dilini kullandıklarını belirtiyor: "Bu dil yüksek perdeden ve ritimli bir ton."

(Livescience'dan çeviren: ÖzgeKuru)

E. Özalp

Bilimin içinden

"Bu Dünya bizim"

Dünya, uzun süredir küresel ısınmayı ve bunun sonuçlarını tartışıyor.Sera gazlarının azaltılması, buzulların eriyişinin durdurulması, çevre kirliliğinin azaltılması, insan ve diğer canlı türlerinin bir yokoluşa doğru gidişinin durdurulması vb. tartışmaları sürdürüyor. Öte yanda , gözü dönmüş emlak taciri tekeller, mafyası aracılığıyla Yunanistan ormanlarını ; 200 ayrı noktada ateşledi , binlerce yıllık ormanlar yok oldu, dumanları atmosfere ulaştı. İnsanlık yine "Küresel ısınma" nın nedenleri peşinde..

Peki ama, bu küre neden böyle birdenbire ısınverdi? Aslında yerküremiz ,oluşumundan bu yana birçok kez milyonlarca yıl süren ısınma ve soğuma dönemlerinden geçti.Bulunduğumuz son milyon yıllık dilimler ısınma dönemi kapsamında. Sorun, ısı artışının normalin üzerinde ve olağandışı yükselişinden kaynaklanıyor. Isınma sonrasında, soğuma ve buz dönemleri, ardından tekrar ısınma ; dünyanın yaşanma evriminin basamakları böyle ilerliyor .Ama insanoglundun "bazıları" doğayı kendi haline bırakmadı , onu hor kullandı, kullanıyor. Sanayi devrimi sonrasında oluşan endüstriyel ve nükleer atıklarla onu fazlasıyla ısıttı. Sonuçta, beklenenden daha önce iklim değişimleri gerçekleşti, seller afetler, kuraklık ise bunun ardından sökün etti.

Dünyamızın kirlenmesiyle,doğal iklim dengesi neden bozuluyor ,dünya nasıl ısınıyor?

Bilindiği gibi, atmosferde, güneşten gelen ve fazlası insan ve canlı türlerin yaşamı için tehlikeli olan ultravyole ışınların süzgeçten geçiren ,insan yaşamına uygun bir iklim yaratan ; karbon-dioksit, metan ve ozon gibi gazlardan oluşan bir tabaka var. Ama bu tabakada bu tür karbon gazlarının aşırı birikmesi , ısınmaya yola açmakta ve dünyadaki iklim dengesini bozmaktadır. Taşkömürü ,inyit vb. karbon ,karbondioksit gibi sera gazları yayan maddelerin, sanayi devriminden günümüze dek 300 yıllık süreçte kullanılması , sera gazlarının bu tabakada yoğunlaşmasını da beraberinde getirdi. Ardından başlayan küresel ısınma, buzulların erimesi, seller, afetler, asit yağmurları, ormanların yok olması ,büyük bir çevre felaketi ile insanlığı yüzyüze bıraktı. Ayrıca ozon tabakasının delinmesi ve küresel ısınma, deri kanserine bağlı ölüm vakalarının artışını, astım, bronşit , akciğer ödemi gibi hastalıkların yaygınlaşmasını da tetikledi.

Bu sera gazları ise , ençok endüstrileşmiş gelişmiş kapitalist ülkeler tarafından atmosfere salınmaktadır. Sadece ABD, bu gazların % 25'ini salmaktadır ve çevre kirlenmesinin baş aktörü durumundadır . Ama yine de Dünya devletlerinin bu gazların yayılmasını kontrol altına almak için imzaladıkları Kyoto anlaşmasına ABD halen imza atmamakta direniyor.Çünkü tekeller, bunun üretim maliyetlerini ve karlarını artıracaklarını bildiklerinden insanlığı zehirlemeyi sürdürüyor. Sera gazları kadar tehlikeli olan ve dünyayı kirlüten bir diğer etken; nükleer silahlanma ve nükleer silah denemeleridir.Bu denemeler ve nükleer enerjinin insanlık dışı kullanımı, dünyanın havasını, iklimini bozduğu gibi denizleri de kirlenmekte, yeraltı temiz su kaynaklarını, kullanılamaz hale getirmektedir.Dünyada kuraklığın yanısıra ayrıca içilebilir su kıtlığının temel nedeni, denizlere dökülen radyoaktif atıklar ve nükleer denemelerdir.Toprağa geçen radyoaktif maddeler, bir milyon yılda dahi temizlenememektedir. 1945 ile 1986 arasında yapılan nükleer silah denemelerinin sayısı 2045 olup, bunların 1030'nu ABD gerçekleştirmiştir.ABD, Rusya , Çin, Fransa gibi büyük emperyalist ülkelerin ellerinde 25 binden fazla, yani dünyayı onlarca kez yoketmeye yetecek nükleer başlıklı silah bulunmaktadır.

Dünyanın ikliminin bozulmasına yol açanlar ve dünyayı gerçekten kirlüten insanlık düşmanı,emperyalist tekeller, gerek kendi ülkelerinin kamuoyu baskısından ,gerekse karlı oluştundan dolayı atık depolama işini de geri ülkelerin sırtına yıkip, oraları çöplük olarak kullanıyorlar. Gelişmiş ülkelerin hertürlü pisliği bağımlı ülkelere aktarıyor ,oralara daha fazla hastaik ve ölüm saçılıyor.İşbirlikçi sermaye aracılığıyla peşkeş çekilerek ,endüstriyel çöplük haline getirilen Türkiye topraklarındaki , kanser vakalarının artışında , sakat doğumlarda ,ölüm vakalarında yaratılan bu çevre kirlenmesinin payı büyüktür.Ayrıca, TEMA vakfına üye olup ,yüklü bağışlarla göz boyayan ama sahildeki ormanları, portakal ve muz bahçelerini yokeden ülkemizin müteahhit takımınının da , kirlenme ve kuraklıktaki payını unutmamak gerekir..

Peki bu durum tüm insanlığın hanesine yazılabilir mi? Tek tek insanlar mı bu hale getirdi dünyayı? Tek tek insanların çevre bilincini kazanması, okullara çevre dersleri konması sorunu çözecek mi? Çevreye duyarlılık geliştirilmeli , ama ev kadınlarını çamaşırı az suyla yıkaması, banyo yaparken az su kullanımı ya da sprey ve parfüm gibi maddelerin tüketiminden kaçınması vb. tedbirler yaraya merhem olabilir mi? Çevreyi asil kirlenmeler, dünya halklarının bireyleri değil , onları ekonomik olarak da sömüren tekeli güçlerdir.Bir avuç parababası tekeli sermaye , plansız ve aşırı üreterek , karları düşmesin diye artırma önlemleri almayarak, yeni pazarlar için savaşlar çıkararak, kimyasal gazlar kullanarak doğayı ve toplumu zehirliyor.Kirlenmeler , üretim araçlarına sahip olanlar büyük fabrikatörler , tekeli sermayedir ve herkesin gözü önünde icraatlarını sürdürüyorlar.

Elbette çevrenin kirliliği, salt bunlarla sınırlı değil.Kar hırsıyla yerleşim alanlarına dikilen baz istasyonları, yüksek gerilim hatları da çevreye radyoaktif ışınlar salarak insan sağlığını tehdit etmektedir. Yine genetiği değiştirilmiş hormonlu meyve ve sebzelerle mahkum edilmemiz de , bir başka zehirlenme etmeni olarak ortaya çıkıyor.

20 sanayileşmiş emperyalist-kapitalist ülkede kişi başına düşen katı atık miktarı 1.6 ton iken , az gelişmiş geri ülkelerde kişi başı atık miktarı bundan 10 kat daha düşüktür.Yani sözde ,modern gelişmiş ülkelerde yaşayanlar çevreyi 10 kat daha fazla kirlenmektedir , çevre korumacı geçenin bu ülkeler , çevre kirliliğinden de 10 kat daha fazla sorumlu değiller mi?

Dünya tüm kıtalarıyla bağlantılı bir bütündür , sözkonusu iklim ve çevre olduğunda bu ilişki daha da sıkıdır. Amazon ormanlarını yağmalayan ABD ve Avrupa sermayesi , dünyanın soluk borularını keserek kendi ormanından tasarruf etmeye çalışırken ; bu durum , Kaliforniya'da, Londra'da Basel, Köln ya da bir başka kentte , sel afetleri olarak kendisini göstermektedir.Yani doğa kimseye torpil geçmemekte, acısını bir şekilde çıkarmaktadır.

Sorunun çözümü ise, Avrupaı , biçimsel tepkilerde değildir.İsviçre'de hava kirliliği oluşuyor diye eksoztlardan daha az gaz çıkınsı diye hız sınırını 80 km.ye çekmek, ya da buzulların erimesini protesto için Alplerde soyunarak çıplak protesto yapmak ; soruna dikkat çekebilir ,ama sonuçta büyük sermayeyi caydırıcı biçimler değildir. İnsanlar ,sistemin insanlık yararına değiştirilmesi ve bunun için hertürlü sömürüyü ortadan kaldıracak bilinç düzeyine ulaşmadıkça tekeller bildiğini okumaya ,dünyayı kirlenmeye devam edecektir.

Ama bugünden de yapılacak çok şey vardır. İnsanlığı ve doğayı sömürenlere , çevreyi tahrip eden tekellere ve onların girişimlerine o yöre halkıyla birleşik tepkiler örgütlenebilir.

Geçmişte Bergama köylüsünün altın tekeline karşı yürüttüğü mücadeleye, son yıllarda Pazarcık / Narlı yöresinin çöplük haline getirenlere ,çimento fabrikasıyla kirlenmeye çalışanlara karşı , yöre halkının demekleşerek örgütlü karşı koymasına karşı direniler; olumlu girişimler olarak desteklenmelidir. Çünkü bu dünya tekellerin, sermayenin değil, hepimizindir.

nildal@balcab.ch

Hayat Televizyonu
 Frekans: TURKSAT 1C
 Frekans : 11996
 Sembolrate:26000
 FEC: 5/6 Vertikal