



Temmuz
2013

Fakültemizden

Sayı :31
Yıl : 3

Bu sayıda:

<i>Fakültemizden</i>	1
<i>DNA Testi</i>	1
<i>Koku Hafızası</i>	2
<i>1500'lerde İngiltere</i>	2
<i>Hafıza Molekülleri</i>	3
WhatsApp Nedir	3
<i>Hayat 45 Ders</i>	4

- İnşaat mühendisliği Bölümü mekanik ana bilim dalında görev yapan Öğretim görevlisi Selim KAYA temmuz ayı içinde fizik mühendisliği bölümü atom ve molekül fiziği anabilim dalına yardımcı doçent olarak atanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği Bölümünden Arş. Gör. Ayşegül Güneş SEFEROĞLU ve Arş. Gör. Mehmet SEFEROĞLU çiftinin bir erkek bebekleri dünyaya geldi.
- İnşaat Mühendisliği Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Mustafa ÇULLU'nun Tübitak'a önerdiği Kariyer projesi kabul edildi.
- Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Yrd. Doç. Dr. Enver AKARYAL'nın TUBİTAK'a sunmuş olduğu "Eosen yaşlı vol-

kaniklerde (Gümüşhane, KD Türkiye) gözlenen hidrotermal alterasyonlar ile **cevherleşmelerin, jeolojik, jeokimyasal, kökensele ve altın potansiyeli açısından incelenmesi**" başlıklı Kariyer Projesi TÜBİTAK tarafından desteklenmeye uygun bulunmuştur. Söz konusu proje kapsamında Gümüşhane İli ve çevresinde Eosen yaşlı volkanik kayalar içinde yaygın olarak gözlenen alterasyon sahalarına (Canca-Aktutan, Kocapınar (Kermut), Kaletaş-Söğütağlı-Akpınar ve Leriköy (Yitirmez)-Dölek) ait altın potansiyelleri araştırılacaktır. Proje kapsamında 2 adet bursiyere Yüksek Lisans yaptırılacaktır.

DNA TESTİNİN YAPILMASI

Genellikle polisiye filmlerde ve dizilerde gördüğümüz DNA testi, tıpkı parmak izi yönteminde olduğu gibi kimlik belirlemek için her insanda bulunan şifrelenmiş DNA diziliminin incelenmesidir. DNA profili her insanda farklı bir biçimde şekillendiğinden, bu kodlanmış bilginin incelenmesiyle ile insanların kimlikleri tespit edilebilir. Modern tekniklerin uygulandığı kriminal laboratuvarlarda birçok olayın aydınlanmasını sağlayan DNA testi, ayrıca babalık davalarında çocuğun biyolojik babasının belirlenmesinde de yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Genom Projesi kapsamında başlatılan insan DNA yapısının çözülmesine yönelik araştırmalar sonucu, günümüzde her insanın DNA dizilerinin %99,9 oranında aynı olduğu kesin olarak belirlenmiştir. Her ne kadar tüm insanların DNA dizileri %99,9 oranında birbirine tıpatıp benzese de, hala her insanda farklı olduğu saptanabilecek kadar DNA kodu bulunmaktadır. Bu %0,1'lik

kısım her insanda farklı bir şekilde kodlandığından, DNA testi ile bu bölgeye bakılarak kişinin kimliği tespit edilebilir. Mikro Biyoloji biliminde "Değişken Sayılı Bitişik Tekrar" olarak adlandırılan bu



DNA dizilimi farklılığı, tüm genom diziliminde belirli oranlarda dizilerle

aynı şekilde tekrarlanır.

DNA TESTİ

Kişinin anne ve babası gibi yakın akrabalarında DNA dizilimlerinde büyük oranda benzerlik olduğundan, DNA testi genomdaki bu dizilime bakarak, kişinin biyolojik anne babasının kim olduğunu söyleyebilir. Değişken Sayılı Bitişik Tekrar dizilimi yakın akraba olmayanlarda da

benzer şekilde görülebilse de, bu oran %1'den dahi daha az olarak tanımlanmaktadır. Böylece DNA dizilimindeki benzerlikten yola çıkarak oldukça büyük oranda doğru kimlik belirlemesi yapılabilir ve böylece farklı durumlara kesin çözümler üretilebilir. 1985 yılında Alec Jeffreys tarafından fark edilen bu DNA dizilim benzerliği, bu zamandan sonra kısa süre içerisinde tüm dünyada uygulanmış ve günümüzde adli davalarda kimlik belirleme konusunda bir delil olarak kabul edilmektedir.

DNA testi ilk olarak ilgili kişiden bir DNA örneği alınmasıyla başlar ve işleme de Referans Örnek alınması denir. Birçok ülkede cinayet davalarında kurbanın vücudunda ya da eşyalarında bulunan kan örneklerinden elde edilen DNA, davalardan alınan Referans Örneği ile karşılaştırılarak kişinin suçu işleyip işlemediği ispat edilmeye çalışılır. Referans Örnek ayrıca babalık davalarında da yaygın bir şekilde kullanılmaya başlamıştır.

Koku Hafızası

Koku alma duyusu ile hafıza birbirlerine sıkı sıkıya bağlıdır. Çevremizdeki kokuları yabancılık çekmeden tanımamızın nedeni bir koku hafızasına sahip olmamızdır. Her türlü koku, özel bir kodlamayla koku belleğinde arşivlenir. Bir kokuyla karşılaştığımız anda, bu arşiv ve başvurularak koku tahlil edilir. İlk defa duyumsadığımız, hafızamızda bilgileri bulunmayan bir koku da diğer kokulara benzetilerek yorumlanır. Böyle bir belleğimiz olmasaydı, bir kokuyu tanımlamak imkansız hale gelecekti.

Koku ile hafızanın ilişkisi bu kadarla da sınırlı kalmaz. Çünkü kokular, kendileriyle bağlantılı olarak geçmişte yaşanan bazı olayları da aklımıza getirirler. Yolda yürürken rastladığımız tanıdık bir parfüm kokusu, bize o parfümü kullanan arkadaşımızı hatırlatır. Bir yemek kokusu, seneler öncesine ait eski bir olayı zihnimizde canlandırabilir. Aynı koku bir insanda güzel hisler uyandırırken bir başkasında hoş gitmeyen duygular oluşturabilir.

Peki, kokuların yıllar boyunca ve algılandığı sırada hissedilen duygularla birlikte saklandığı yer neresidir? Binlerce farklı kokuya ilişkin bilginin depolandığı ve oldukça büyük bir kapasiteye sahip olduğu anlaşılan koku bilgi bankası nerededir? Bu soruların yanıtları henüz kesin olarak verilememiştir. Bununla birlikte, kokulara ilişkin bilgilerin beyindeki hipokampus ve amigdala bölgelerinde toplandığı düşünülmektedir.

Bu konuda yapılan araştırmaların ortaya koyduğu sonuçlar açıktır: Koku belleğiniz, (ciddi bir hastalık veya kaza geçirmediğiniz takdirde) yaşadığınız sürece size koku bilgi bankası gibi hizmet verir. Üstelik durağan değil, dinamik bir yapıya sahiptir, edinilen yeni tecrübelerle sürekli olarak kendini yeniler. Hayatınızda ilk defa kokladığınız bir kimyasal madde ile ilgili veriler hafızanıza kaydedilir ve böylece daha sonraki karşılaşmanızda söz konusu kokuyu rahatlıkla tanımlarsınız. Dikkat edin, koku belleğini oluşturanlar protein-

lerden oluşan hücrelerdir; bu hücreler geniş bir arşiv kurmakta ve yeni kokulara göre sözü edilen arşivi geliştirmektedirler. Küçük bir kıyas yapalım. İnsanlığın en önemli buluşlarından biri olarak kabul edilen bilgisayarınız dahi kendiliğinden güncellemez; siz yeni programlar yüklediğiniz sürece eskileri olduğu gibi kalırlar. Koku bellek hücrelerinin arşivcilik özelliği de kendi kendine ortaya çıkmamıştır.

Koku belleğini görsel ve işitsel hafızadan ayıran önemli bir nokta vardır. Kokuya ilişkin bilgilerin diğerlerine göre daha uzun süreler boyunca kalıcı olduğu anlaşılmıştır. Bir kokuyu algılamamızla birlikte birçok anımızın da canlanması işte bu nedendir. Bu koku bir çiçekten, bir baharıttan hatta bir insandan kaynaklanıyor olabilir. Yapılan araştırmalar göstermiştir ki, her insanın kokusu, parmak izi gibi, tamamıyla kendine özgüdür. (Sadece tek yumurta ikizleri bu duruma bir istisna teşkil eder.) Özel eğitilmiş köpekler suçluyu ararken, onun ten kokusunun izini sürerler; kişiye özel koku nedeniyle de suçluyu diğerlerinden ayırt edebilirler.

1500'lü yıllarda İngiltere

1500'lü yıllarda İngiltere'de hayatın nasıl olduğunu biliyor musunuz? Bu yazıyı okuduğunuzda, o yıllarda İngiltere'de yaşananlar sizleri şaşkına çevirecek. Bir dahaki sefer ellerinizi yıkarken suyun sıcaklığı tam istediğiniz gibi değilse eskiden İngiltere'de bu işlerin nasıl yapıldığını düşünün, **1500'lerde İngiltere'de işler şöyle yapılıyordu:**

İnsanların çoğu Haziran'da evleniyordu. Çünkü senelik banyolarını Mayıs ayında yapıyorlar, Haziran'da hala çok kötü kokuyorlardı.

Ama yine de kokmaya başladıkları için

gelinler vücutlarından çıkan kokuyu bastırmak amacıyla ellerinde bir buket çiçek taşıyordu.

Banyolar içi sıcak suyla doldurulmuş büyük bir fıçıdan meydana geliyordu. Evin erkeği temiz suyla yıkanma imtiyazına sahipti. Ondan sonra oğulları ve diğer erkekler, daha sonra kadınlar, sonra çocuklar ve en son olarak da bebekler aynı suda yıkaniyordu. Bu esnada su o kadar kirli hale geliyordu ki içinde gerçekten bir şeyleri kaybetmek mümkündü. İngilizce'deki **'banyo suyuyla birlikte bebeği de atmayın'** (Don't throw the baby out with the bathwater) deyiimi buradan gelmektedir.

Evlerin çatıları üst üste yığılmış kamıştan yapılıyor, kamışların altında tahta bulunmuyordu. Burası hayvanların ısınabilecekleri tek yer olduğu için bütün kediler, köpekler ve diğer küçük hayvanlar (fareler, böcekler) çatıda yaşıyordu. Yağmur yağdığı zaman çatı kayganlaşıyor ve bazen hayvanlar kayarak çatıdan aşağı düşüyordu. İngilizce'deki **'kedi-köpek yağıyor'** (It's raining cats and dogs) deyiimi buradan gelmektedir.

Yukarıdan evin içine düşen şeyleri engelleyecek hiçbir şey yoktu. Böceklerin ve buna benzer nesnelere yatakların içine düşmesi büyük bir sıkıntı oluşturuyordu. Etrafında yüksek direkler ve üstünde örtü bulunan İngiliz usulü yataklar buradan gelmektedir. Zemin topraktı. Sadece zenginlerin zeminini, topraktan başka bir şeyden yapılmıştı. "Toprak kadar fakir" (dirt poor) tabiri buradan çıkmıştır. Zenginlerin ahşaptan yapılmış zeminleri vardı. Bunlar kışın ıslandığı zaman kayganlaşıyordu. Bunu önlemek için yere saman (thresh) seriyorlardı. Kış boyunca saman sermeye devam ediliyordu. Bir zaman geliyordu ki kapı açılınca saman dışarıya taşıyordu. Buna mani olmak üzere kapının altına bir tahta parçası konuyordu ki bunun adı 'thresh hold' (saman tutan; Türkçesi **"eşik"**) idi. Yemek pişirme işlemi her zaman ateşin üzerine asılı durumdaki büyük bir kazanın içinde yapılıyordu. Her gün ateş yakılıyor ve kazana bir şeyler ilave ediliyordu.

Çoğu zaman sebze yeniyor, et pek bulunmuyordu. Akşam yahni yenirse artıklar kazanda bırakılıyor, gece boyunca soğuyan yemek ertesi gün tekrar ısıtılarak yenmeye devam ediliyordu. Bazen bu yahni çok uzun süre kazanda kalıyordu.

• **Devamı 4 sayfada**



Algıları Saklayan Hafıza Molekülü

Bilgiler beyinde kalıcı olarak saklanmak için çağrışım yoluyla hafızadaki diğer kayıtlı bilgilerle birleştirilir. Bu işlemin somut olan kısmı ise hücre içinde gerçekleşen kimyasal reaksiyonlardır. Her hücrenin bir mikro hafızası vardır. Bu minik bellek taşıdığı bilgi miktarı açısından dev bir kütüphaneye benzetilebilir. Nesilden nesile aktarılan bu minik ama dev arşiv DNA molekülüdür. DNA molekülü bilindiği gibi ikili sarmal bir yapıya sahiptir. Başlıca dört kimyasal maddeden oluşur: A-adenin, G-guanin, S-sitozin, T-timin. Bu dört harf üçlü kombinasyonlarla biraraya gelerek genetik şifreyi oluştururlar.

Bilgiler Nasıl Çağrılır?

Beyne bir uyarı geldiğinde beyin hücrelerinin DNA molekülündeki genler, ilgili bir bağlantı



bulmak için taranır. Çağrışımı en yoğun olan gen, yani aradığımız bilgi ile en iyi eşleşen gen impulslar ile uyarılır. Bundan sonra tıpkı bir fotoğrafın negatifini gibi DNA'daki genin şablonu RNA molekülü olarak hazırlanır. Bu esnada bilgi kısa süreli hafızaya geçmiş olur. İşlemin sonucunda oluşan mesajcı RNA hücrenin çekirdek bölgesinden ayrılmak üzere harekete geçer. Bu hareket başladığı anda, bilgi, kısa süreli hafızadan uzun süreli hafızaya yönelmiş olur. Hücre içinde bilgisini proteine dönüştürmek için yola çıkan mesajcı RNA'ların protein sentezi merkezleri olan ribozomlara erişebilmeleri 20 dakikayı bulur. Bu süre içinde şaşırtıcı bir olay yaşanır da güçlü bir impuls beyne ulaşırsa, protein sentezi kesintiye uğratılmış olur. Böylece mesajcı RNA molekülü elindeki bilgiyi protein molekülüne dönüştürmeden bozunuma uğrar. 20 dakika içinde hafızaya alınan bilgiler bir daha hiç hatırlanmamak üzere silinirler. Kaza geçiren insanların kaza anını hatırlayamamalarının sebebi de budur. (

Hafıza Molekülü Nasıl İşler?

Protein molekülü bilindiği gibi amino asitlerin çeşitli sayı ve sıralarda yanyana gelip bir zincir oluşturması ile oluşurlar. İnsanlarda protein sentezi için 20 çeşit

amino asit kullanılır. Harflerin yanyana gelerek sözcükleri oluşturması gibi amino asitlerin de yanyana gelmeleri binlerce çeşit protein molekülünü oluşturur. Algılanan impulsların uzun süreli hafızaya kaydedilmesi bilgilerin protein molekülüne dönüştürülmesi ile sağlanır. Birer bilgi yumağı olan bilgiler "hafıza molekülleri" adı verilen proteinlere dönüştürülür. Bu işlem ribozomlarda gerçekleştirilir. Mesajcı RNA da üçlü genetik şifreye karşılık gelen amino asitlerin ribozomda birbirlerine bağlanması ile bu protein molekülleri oluşturulur. Hatırlama anında, hücrenin uyanması sonucu protein şeklinde saklanan bu bilgiler tekrar hafızaya çağrılmış olur.

Beynin İçinde Algılayan Şuur Kime Aittir?

Bu noktada çok daha önemli bir soru akla gelmektedir: tüm bu şifreleri birer bilgi olarak anımsayan yani tekrar algılayan şuur kime aittir? Beynin içinde elektrik sinyalleri olarak şifrelenen sesleri, görüntüleri, kokuları, tatları hissetmekten bir şuur vardır, hatta bu şuur onları birer bilgi demeti olarak istenildiğinde tekrar algılamaktadır. Elbette bu şuur, beyni oluşturan sinirler, yağ tabakası ve sinir hücrelerine ait değildir. Bu nedenle bu soruya herşeyin maddeden ibaret olduğunu iddia eden materyalistler ve Darwinistler cevap verememektedirler. Çünkü bu şuur, Allah'ın yaratmış olduğu ruhtur. Allah bütün bu algıları her insanın ruhu için ayrı ayrı yaratmaktadır. Bu algıları yaratan Allah mutlak tek varlıktır.

Beyindeki Elektrik Akımı ve Titreşim Formları

Sinir hücrelerinde yer alan sinapslar aracılığı ile beynimize ulaşan bilgiler, elektrik akımı veya titreşim formlarıyla tanınırlar. 10-15 saniye kadar süren impulslardan ulaşabilenler beyin hücrelerini tetikler, eklenebileceği bağlantıyı araştırıp bağlantı kurar. Bilgiler beyinde yapbozun parçaları gibi şifrelenirler. Yeni bilgi beyinde bağlantı yapabileceği ilgili bilgiyi arar. Eğer ulaşan bilgi daha önceden yer etmiş bilgilerle bir çağrışım yapıyor ya da bir merak uyandırmıyorsa yarırsız bilgi adıyla etiketlenip dışarı atılır. Örneğin hiç bilmediğiniz bir dilden sözcükler veya karışık rakamlar çok kısa sürede unutulurlar.

WhatsApp Nedir, Nasıl Kullanılır?

Son zamanlarda adını sıkça duymaya başladığımız WhatsApp, akıllı telefonların vazgeçilmez öğelerinden biri haline gelmeyi başarabilmiş popüler bir mesajlaşma programıdır. Piyasada bu kadar mesajlaşma programı varken, neden WhatsApp?" WhatsApp, bünyesinde bir çok özelliği barındıran bir mesajlaşma programıdır. Telefonlarımızda bulunan mesajlaşma işlevini daha fonksiyonel bir hale getirebildiği için bir çok insanın dikkatini çekmeyi başarabildi.

WhatsApp'ın öne çıkan bir kaç özelliğinden bahsetmek gerekirse;

- Ücretsizdir.
- Türkçedir.
- Kullanımı kolaydır.
- Çok sayıda kişi tarafından kullanılmaktadır.
- İnternetin olduğu her yerde ücretsiz mesajlaşabilirsiniz.
- Mesajlarınızı sesli olarak gönderebilirsiniz.
- Mesajlarınızı resimli olarak gönderebilirsiniz.
- Rehberinizde bulunan ve WhatsApp kullanan kişileri anında görebilirsiniz.
- Toplu mesaj gönderebilirsiniz.
- Kapalı olsa da mesaj geldiğinde sizi uyarır.
- Sohbet geçmişlerinizi görebilirsiniz.
- Hızlıdır.

Durumu bilginizi girebilirsiniz.

WhatsApp'ın başlıca özellikleri bunlardır. Android telefonlarda ve Apple'ın bütün cihazlarında kullanabilirsiniz. Program ilk kurulduğunda kısa bir kayıt işlemi gerekmektedir. Kayıt sırasında sizden



kişisel bilgilerinizi ve telefon numaranızı girmenizi istemektedir. Kurulumun en son aşamasında telefonunuza doğrulama kodunun olduğu bir mesaj göndermektedir. Bu kodu istenilen yere girdiğinizde kurulu bitmektedir. Bu işlemden sonra hemen kullanmaya başlayabilirsiniz. iPhone kullanıcıları App Store'den, Android kullanıcıları Google Market'ten uygulamayı ücretsiz olarak indirebilirler.

Android kullanıcılarını linkten, Apple kullanıcıları programa bu linkten ulaşabilirler.

Kaynak: <http://www.delinetciler.org/portal/teknoloji/whatsapp-nedir-nasil-kullanilir-3005.html>

Hayattan Aldığım 50 Ders

Plain Dealer'da köşe yazarı olarak çalışan Regina Brett'in 50 yaşında kaleme aldığı "Hayattan 50 ders" yazısının Türkçeye çevrilmiş 45 maddesini sizlerle paylaşmak istedim.

Hayatta ilgili çok güzel tespitleri bulunan Regina Brett, bu şekilde mutlu ve başarılarla dolu bir yaşam sürebileceğimi düşünüyor.

İşte size hayatta ilgili 45 ders...

- 1.Hayat haksızlıklarla dolu ama yine de güzelli!
- 2.Şüphede kalma, ikinci bir adım daha at!
- 3 Hayat, nefrete harcayacak kadar uzun değil !..
- 4.Hastalandığında sana işin değil, ailen, arkadaşların bakacak. Onlarla ilişkini koparma!
- 5.Her ay kredi kartlarını ödemeyi unutma.
- 6.Her tartışmayı kazanacaksın diye bir şey yok! . Fikir farklılıklarını kabul et!!
- 7.Ağlayacaksan, bir başkası ile birlikte ağla! Tek başına ağlamaktan evladır..
- 8.Tanrıya kızmanda bir mahzur yok! O bunu kaldırabilir! !
- 9.İlk maaşından başlamak üzere, emekliliğine para ayır.



- 10 Söz konusu çukolataysa, direnmenin anlamı kalmıyor. .
- 11 Geçmişinle barış ki, bugününün içine etmesin!
- 12 Çocukların seni ağlarken görsün! Bundan kaçınma..
- 13 Hayatını başkaları ile mukayese etme, ötekilerin neler çektiğini bilmiyorsun!
- 14.Bir ilişki gizli olacaksa, sen içinde olmamalısın!
- 15.Göz kırpacak kadar bir zamanda her şey değişebilir. Ama merak etme, Tanrı asla göz kırpmaz!!
- 16.Derin bir nefes al, kafanı sakinleştir-

rir.

- 17.Güzel ve yararlı olmayan, seni mutlu etmeyen her şeyi çöpe at!! Düşünce kalıplarında dahil!....
- 18 Her ne yaşıyorsan, seni öldürmediği müddetçe, güçlü kılar.
- 19.Mutlu bir çocukluk geçirmek için geç kalmış değilsin de, bu sadece ve sadece sana bağlı!!
- 20.Hayatta sevdiğin her ne ise, peşinden giderken asla "hayır" sözcüğünü cevap kabul etme.
- 21.Mumları yak, değerli yatak takımlarında uyu, kendine pahalı iç çamaşırları satın al.... Bunlar için özel fırsatlar bekleme, bugün zaten özeldir!!
- 22.Önce hazırlan, sonra da kendini akıntıya bırak.
- 23.Şimdiden egzantrik ol! Kırmızı giymek için yaşlanmayı bekleme.
- 24.En önemli sensin ve çok özelsin....
- 25.Mutluluğun için senden başka sorumlu yoktur! .
- 26.Her yaşadığın felaketin ardından kendine şu soruyu sor: "Beş yıl sonra bunun benim için ne önemi olacak??"
- 27.Daima yaşamı seç.
- 28.Herkesi, her şeyi affet.
- 29.Başkalarının senin hakkında ne düşündüğü seni ilgilendirmez! .
- 30.Zaman her imkana sahip.. Zaman tanı!
- 31.Durum ne kadar iyi veya kötü olursa olsun, değişecektir..
- 32.Kendini fazla ciddiye alma, kimse almıyor ki zaten!
- 33.Mucizelere inan!!
- 34.Tanrı, Tanrı olduğu için seni seviyor. Yoksa yaptıkların ya da yapmadıkların için değil!!
- 35.Hayatı denetlemeyi bırak!.Öne çık, kendi hayatını kendin yarat.
- 36.İki seçeneğin var "Erken ölmek" ya da "yaşlanmak"..
- 37.Çocuklarınızın, yaşayacak başka çocukluk dönemi yok!
- 38.Sonuçta gerçekten önemli olan sevmiş olmandır!!
- 39.Her gün dışarı çık.. Mucizeler her yerde seni bekler!
- 40.Dertlerimizi bir torbaya doldurup, milletinkilerle bir arada görsek, bizimkileri geri toplardık..
- 41.Kıskançlık zaman kayıbdır. Zaten ihtiyacınız olan her şeye sahipsiniz!!
42. Her şeyin en iyisini daha yaşamadın!!
- 43.Kendini nasıl hissedersen et, kalk, giyin ve dışarı çık!
- 44.Yol ver!
- 45.Hediye paketinde olmasa bile, hayat yine de bir hediyedir!! "

'Bezelye lapası sıcak, bezelye lapası soğuk, kazandaki bezelye lapası dokuz günlük' (peas porridge hot, peas porridge cold, peas porridge in the pot nine days old) tekerlemesinin menşei budur.

Bazen domuz eti buluyorlar, o zaman çok seviniyorlardı. Eve ziyaretçi gelirse domuz etlerini asarak onlara gösteriş yapıyorlardı. Birisinin eve domuz eti getirmesi zenginlik işaretiydi. Bu etten küçük bir parça keserek misafirleriyle oturup paylaşıyorlardı. Buna 'yağ çiğnemek' (chew the fat) adı veriliyordu.

Parası olanlar kalay-kurşun alaşımından yapılmış tabaklar alabiliyordu. Asidi yüksek olan yiyecekler kurşunu çözerek yemeğe karışmasına sebep oluyor, böylece gıda zehirlenmelerine ve ölüme yol açıyordu. Domatesler buna sık sık sebep olduğu için bunda sonraki yaklaşık **400 yıl boyunca domateslerin zehirli olduğu düşünülmüştü.**

Bira ve viski içmek için kurşun kadehler kullanılıyordu. Bu bileşim insanları bazen birkaç gün şuursuz vaziyette tutabiliyordu. Yoldan geçen insanlar bunların öldüğünü sanıp defnetmek için hazırlık yapıyordu. Bunlar birkaç gün süreyle mutfak masasının üstüne yatırılıyor, aile etrafına toplanıp yiyip-içerek uyanıp uyanmayacağına bakılıyor. Buna 'uyanma' nöbeti deniyordu. İngiltere eski ve küçük bir yerd, insanlar ölümlerini gömecek yer bulamamaya başlamıştı. Bunun için mezarları kazıp tabutları çıkarıyor, kemikleri bir 'kemik evi'ne götürüyor ve mezarı yeniden kullanıyorlardı. Tabutlar açıldığında her 25 tabutun birinde iç tarafta kazıntı izleri olduğu görüldü. Böylece insanların diri diri gömüldüğü ortaya çıktı. Buna çözüm olarak cesetlerin bileklerine bir ip bağlayıp bu ipi tabuttan dışarıya taşıyarak bir çana bağladılar. Bir kişi bütün gece boyu mezarlıkta oturup zili dinlerdi. Buna mezarlık nöbeti (graveyard shift) denirdi.

Bazıları zil sayesinde kurtulur (saved by the bell) bazıları da '**ölü zilci**' (dead ringer) olurdu.

İlginç bir kaç bilgi daha:

Ortaçağ'da Avrupa'daki **rahibelerin yüz ve ellerinden başka yerlerini yıkamaları kesin olarak yasaklanmıştı.** Kastilya Kraliçesi İsabilla bile 50 yıldan fazla süren hayatı boyunca iki kez banyo yapmıştı.