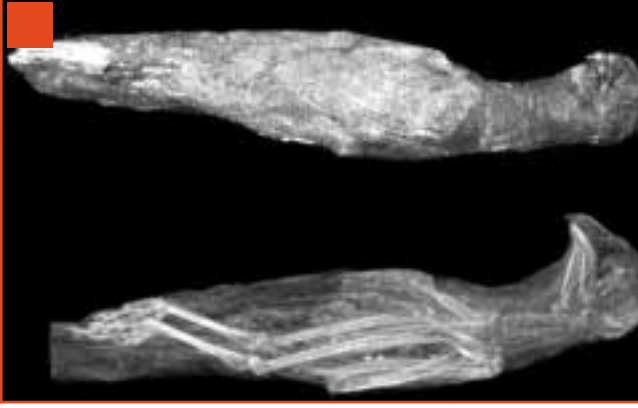


Sahte Mumyalar



Eski Mısır deyince ilk aklımıza gelenlerden biri mumyalar olsa gerek. Eski Mısırlılar ölüleri mumyalarlardı. Yalnızca insanlar değil, hayvanlar da mumyalanırdı. Hayvan mumyaları, genellikle tanrılara armağan olarak sunulmak üzere hazırlanırdı. Örneğin, kendinizi rahatsız mı hissediyorsunuz? İyileşmek için sağlık tanrıçası Bastet'e bir kedi mumyası götürmeniz gerekirdi. Bir

rahip, mumyayı tapınakta özel bir yere koyarak sizin için bir dua okurdu. Kedi mumyasını nereden bulacağınıza gelince... Eski Mısır'da, sonradan mumyalamak amacıyla kedi yetiştiren yetiştiriciler vardı. Bir kedi satın alırdınız, daha sonra bu kedi öldürülerek sizin için mumyalanırdı. Mumyanın en sonunda vardığı yere, Sakkara çölünün altında bulunan, Eski Mısır'ın en büyük mezarlığı olurdu. Buraya başka hayvan mumyaları da gömülürdü. Örneğin, mezarlığın doğan galerisi olarak bilinen bölümü, kilometrelerce uzunlukta tünellerden oluşuyor. Burada, MÖ 300 - MS 200 yılları arasında yapılmış milyonlarca doğan mumyası bulunmuş. Eski Mısırlılar, doğan tanrısı Horus'a doğan mumyası armağan ederek kimi hastalıklardan kurtulacaklarına inanırlardı. Ancak, geçtiğimiz günlerde bu galerideki mumyalardan ikisini X ışınlarıyla inceleyen bilimadamları, gördükleri şeye çok şaşırdılar. Yoksa görmedikleri mi deseydik! Çünkü, mumyanın sargılarının altında yalnızca kumaş parçaları vardı. Eski Mısır'da, kurnaz mumya satıcıları belli ki kimi zaman müşterilerine sahte mumyalar da satıyordu!

Yeryüzündeki Bazı Canlılar Hızla Evrimleşiyor

Evrimin, çok yavaş ilerleyen ve insan yaşamının tanık olamayacağı bir süreç olduğunu düşünürüz. Oysa araştırmacılar, bazı canlılarda evrimin, sanılandan çok daha hızlı ve yaygın bir biçimde gerçekleştiğini belirtiyorlar. Araştırmalara göre, özellikle bakteriler ve virüsler gibi çabuk üreyen ve sık sık başkalaşım geçiren canlıların evrimi, hızlı gerçekleşiyor. Bunun altında yatan nedense, insanların bu canlılardan kurtulmak için üretilen ilaçlara çok sık başvurmaları. Evrim, canlıların çevrelerine uyum sağlamalarını sağlar. Ortam koşullarında yaşamı zorlaştıracak değişimler olduğunda, bunlarla en iyi biçimde başedebilen canlıların özellikleri, sonraki kuşaklara aktarılır. Özellikle bakteriler ve virüsler, çok kısa sürede üredikleri için, özelliklerinin kuşaktan kuşağa aktarılması da hızlı olur. Hastalık yapan bakterilerle savaşmak için kullandığımız ilaçlar bu bakterilerin direnç kazanmasına neden olur. Böylece, dirençli bakterilerin özelliklerinin kuşaktan kuşağa aktarılmasına neden oluruz. İşte bu nedenle de, bakteriler ve virüsler piyasada bulunan ilaçlara direnç kazandıkça bilimadamları, bu canlılarla savaş için kullanılacak yeni ilaçlar üretmeye, bir anlamda hızlı evrimleşmeye ayak uydurmaya çalışıyorlar. Hızlı evrimleşme, yalnızca hastalık yapan bakteriler ya da virüslerle sınırlı değil elbette. Örneğin, tarım ürünlerine zarar veren canlılar da çok hızlı bir biçimde evrimleşerek tarım ilaçlarına direnç kazanıyorlar.



Bilim Çocuk Sergisi ve Yılbaşı Eğlencesi
29-30 Aralık 2001

Bilim Çocuk Dergisi'ne gönderdiğiniz resimler, öyküler ve şiirlerin hepsi birbirinden güzel. Ancak, sayıları o kadar fazla ki hepsine dergimizde yer vermemiz çok zor. Bu nedenle bize yolladığınız eserlerinizi 29-30 Aralık 2001 tarihlerinde TÜBİTAK Feza Gürsey Salonu'nda sergilemeye karar verdik. Hepinizi Bilim Çocuk Sergisi'ne ve Yılbaşı Eğlencesi'ne bekliyoruz.

Adres: TÜBİTAK Feza Gürsey Salonu Akatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere/Ankara
Tel: 0 312 448 53 00/1063