

Mercan Kayalıkları Yok Oluyor

Uzmanlar, küresel ısınma ve kirlilik nedeniyle Dünya'daki mercan kayalıklarının % 26'sının (yani dörtte birinin) yok olduğunu açıkladılar. Eğer gereken önlemler alınmazsa, geri kalanlar da 20 yıl içinde yok olacak.

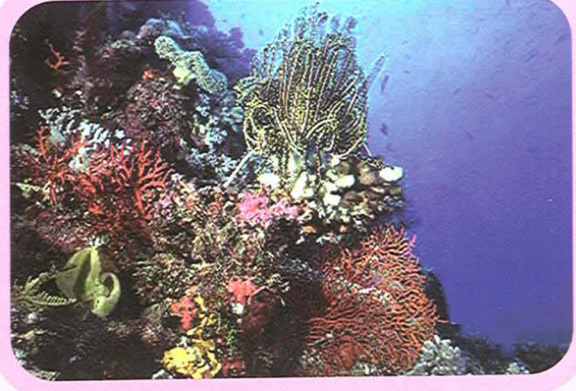
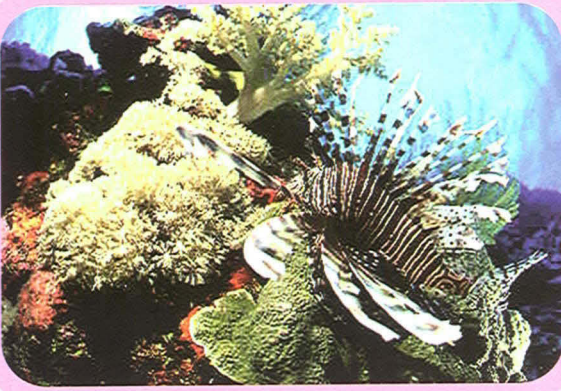
Dünya'nın bazı bölgelerinde (örneğin, Hint Okyanusu'ndaki Maldive ve Seychelles Adaları'nda), son iki yılda su sıcaklıklarının artması yüzünden mercan kayalıklarının % 90'ı yok olmuş.

Mercan kayalıkları, denizlerin doğal dengesi açısından önemli rol oynar. Mercan kayalıklarının yok olması, denizlerde yaşayan binlerce balık türünü ve başka canlıları tükenme tehlikesiyle karşı karşıya bırakacak.

Araştırmacılara göre, mercan kayalıklarının yok olmasını engellemek için, küresel ısınmaya yol açan etkenlerin ortadan kaldırılması, kirliliğin önüne geçilmesi ve deniz canlılarının aşırı avlanması durdurulması gerekiyor. Bazı bölgelerde balıkçılar, balık avlamak için denizde dinamit ya da siyanür kullanıyorlar. Böylece mercan

kayalıklarını ya parçalıyorlar ya da zehirliyorlar. Dünya'nın bazı bölgelerindeyse, kanalizasyon suları ya da atık sular denizlere dökülüyor ve kirlilik yaratıyor. Mercan kayalıklarına en büyük zararı da küresel ısınma veriyor. Deniz suyu ısınınca, mercanlar da ısınıyor. Eğer su serinlemezse mercanlar ölüyor. Örneğin, iki yıl önce görülen El Niño hava hareketleri, deniz sıcaklıklarının altı derece artmasına yol açmış. Böylece, bazıları 2,5 milyon yıldır yaşamakta olan mercan kayalıkları büyük zarar görmüş.

<http://www.enn.com/news/>



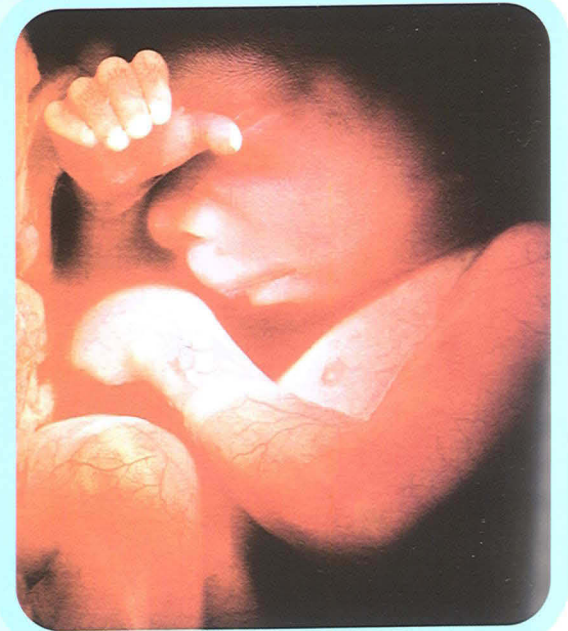
İlk Ne Zaman İşitiriz?

Bebeklerin işitme organlarının anne karnında sekiz aylıkken geliştiğini biliyoruz. Yeni bir araştırma, bebeklerin anne karnında sekizinci aydayken sesleri işitmeye başladığını kanıtladı.

Araştırmacılar bundan sonra, bebeklerin anne karnındayken işittikleri seslerin onların gelişimini etkileyip etkilemediğini araştıracaklar. Kimi anneler, bebekleri daha karınlarındayken onlara müzik dinletirler. Hatta bunu yapmak için karına

yapıştırılan özel aletler bile vardır. Ama araştırmacılar, anne karnındaki bebeklere müzik dinletmenin onlara bir yararı olup olmadığını henüz bilmiyorlar. Üstelik, bu aletler bebeklere yarardan çok, zarar da verebilir. Çünkü, hayvanların denek olarak kullanıldığı araştırmalarda, anne karnındaki bebeklere görsel ya da işitsel uyarıcılar verildiğinde, doğdukları zaman geçici olarak işitme kaybına sahip oldukları görülmüş.

<http://www.scienceagogo.com>



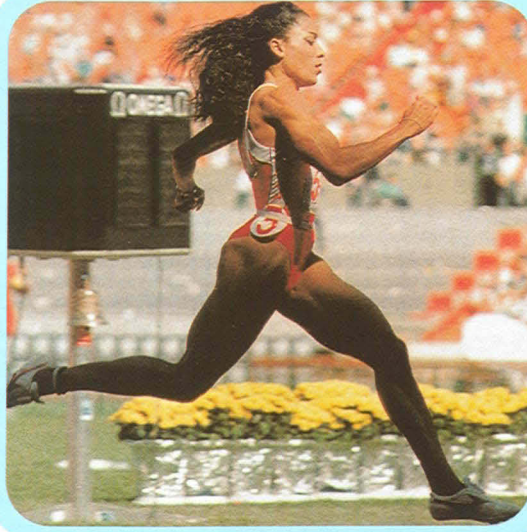


Sanal Gerçeklik Daha da Gerçek

Kullanıcıların içinde yürüyebilecekleri, hatta koşabilecekleri yeni bir sanal gerçeklik sistemi geliştirildi. Araştırmacılar, "sanal küre" adını verdikleri bu yeni sistemin insanlara çok daha gerçekçi geldiğini belirtiyorlar. Sanal kürede kullanıcı, küre biçiminde bir odada yürürken, odanın duvarlarına görüntüler yansıtılıyor. İçerideki kişi yürüdükçe, yansıtılan görüntüler onun görüş açısına göre durmadan değişiyor. Böylece görüntüler kullanıcılara daha gerçekçi geliyor.

<http://www.discovery.com/>

Ağır Egzersiz Akciğerlere Zarar Verebilir

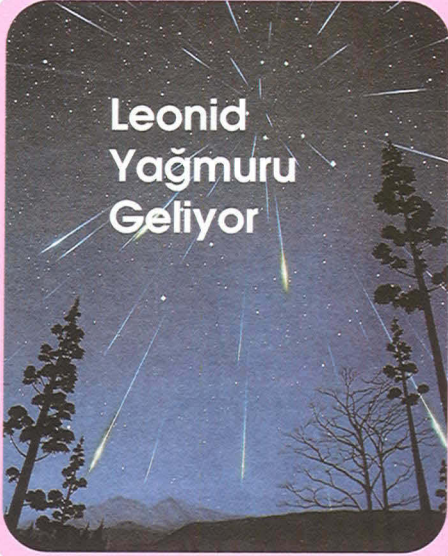


Araştırmacılar, başarılı atletlerin çoğunun solunum hastalıkları olduğunu bulmuşlar. Norveç'te yapılan bir araştırmada, her 10 atletin birinde astım ya da hırıltılı soluk alıp verme

saptanmış. 1996 Atlanta Olimpiyat Oyunları'nda yapılan bir incelemede de, olimpiyatlara katılan atletlerin % 16'dan fazlasının astımlı olduğu görülmüş. Araştırmacılar, ağır egzersizin daha çok kış aylarında solunum hastalıklarına yol açabileceğini belirtiyorlar. Solukla aldığımız hava, vücudumuza girdikten sonra ısınır. Örneğin, hava sıcaklığı 27 dereceden, egzersiz yapan atlet soluk aldıkça, içeri giren hava biraz ısınır. Ancak, bu çalışma buz gibi bir havada yapılıyorsa, solunum yollarına giren havanın çok daha fazla ısınması gerekir. Bu durumsa, solunum yolları hastalıklarını artırır.

<http://www.scienceagogo.com/>

Leonid Yağmuru Geliyor



Bir kuyrukluyıldız Güneş'e yaklaştığı zaman, buharlaşan su ve gazların etkisiyle kuyrukluyıldızdan kopan toz

zerrecikleri Güneş rüzgârı denen ve yıldızımızın uzaya saçtığı yüklü parçacıkların basıncıyla geriye itilir ve gördüğümüz "kuyruğu" oluşturur. Bazen kuyrukluyıldız Güneş'e bir kaç kez yaklaştıktan sonra tümüyle dağılır ve dağılan bu madde Güneş çevresinde yörüngeye oturur. Bunların yörüngesi Dünya'nın yörüngesiyle kesiştiğinde, Dünya bu izin içinden geçerken, küçük parçalar Dünya'nın atmosferine girerek yanar; yani göktaşları oluşur. (Göktaşları bundan başka yollarla da oluşabilir) Yılın belli zamanlarında gerçekleşen bu durum, göktaşı yağmuru olarak adlandırılır. Geceyarısından sonraki saatler göktaşı yağmurlarını izlemek için en

uygun zamandır. Bu göktaşı yağmurlarından birinin adı Leonid yağmurudur. Bu adı almasının nedeni, göktaşlarının Aslan (Leo) takımyıldızı yönünden gelecek olması. Gökbilimciler, bu yılki Leonid yağmurunun ne zaman olacağını açıkladılar. Kasım ayının (bu ay) 16'sında Leonidler gözlenebilecek. Gökbilimciler, bu tarihte ayışığı olacağı için, gözlemcilerin çok sayıda Leonid göremeyebileceğini belirtiyorlar. Armagh Gözlemevi'nden David Asher, 18 Kasım'da Leonid etkinliklerinin saatte 100 göktaşına ulaşacağını tahmin ediyor. Bu sayının saatte 700 olacağını düşünenler de var.

<http://www.cosmiverse.com/>