

Çocuk İstismarına Hayır Demek İçin



Bestesini hazırlayıp klibini de çekerek youtube sitesinde (İngilizce alt yazıyla) yayımladığım "Çocuk Pornosuna Hayır "Stop chid abuse & porn" isimli klip, Türkiye ve dünyada izlenme rekorları kırarak bir gurur tablosu oluşturdu. İzlenme sayısı şu an 3.000.000'u aşan ve çeşitli dillere çevrilmeye başlanan bu şarkı ve klibe dünya çapında oluşan ilgi gösterildi. Bu konuyla ilgili olanları ve olacakları sizlerle paylaşmak istedim.

1) Youtube'da şarkıma tüm dünyadan gelen tebrik maillerine karşılık göndererek, onlardan ülkelerinin çocuk şarkılarını bana yollamalarını rica ettim. Ardından tüm dünya çocuk müziklerini araştırdım ve Türk çocuklarına şiddetten uzak durmayı ve doğru davranış şekillerini şarkılarla öğreten "Öğreten Şarkılar" isimli Türkiye'nin ilk ve tek bilinçaltı müzikli eğitim albümünü hazırladım. Daha da önemlisi, bu albüm, haberdar olan tüm anne babalar tarafından onur verici bir talep gördü ve ilk baskısı tükendi.

2) Ardından belediye başkanları için, her belediye başkanının adına özel, (CD'nin başına başkanın mesajını da ekleyerek)"Başkan Amcanın Öğreten Şarkıları" isimli, MEB onayıyla çocuklara doğru davranışları öğreten şarkılar CD'si hazırladım. Bu hizmeti yerel basın kuruluşlarına (gazete - radyo - tv - ajans vb.) temsilcilik vererek, şu anda başkanlara sunuyoruz. Bu CD'yi çocuklara dağıtan başkanlar çocukları şiddetten uzak tutacak ölümsüz bir eğitim CD'sini onlara armağan etmiş oluyor.

3) Son olarak, dünya genelinde Türk büyükelçilikleriyle işbirliğine giderek "Gökhan Şen

Türk Çocuk Şarkıları" konserlerini organize ettik. İlk konserimiz Nisan ayında Hollanda Lahey'de... Bu konserler, ülkemizi dünya çocuklarına müziklerimizle tanıttak bir organizasyon olacak.

Bu gurur verici tabloyu sizlerle paylaşmak istedim.

Gökhan Şen

<http://www.youtube.com/watch?v=clbG7D1H6uc>

Güneşe Aşık Olmak: Fototropizma

"Su perisi Clytie'nin Güneş tanrısı Apollo (Helios)'a olan karşılıksız aşkı Clytie Apollo ya Âşıktır ve her gün doğmadan bir tepede oturur yüzünü Güneş'in doğacağı noktaya çevirir Apollo'yu bekler. Apollo arkasında Güneşle belirir ve Clytie gün batımına kadar kıvrıdan onu izler. Bunu yapmak için yemek yemez su içmez bir çiçek gibi solup gitmek üzeredir. Bu 9 gün böyle devam eder ama Apollo onu fark etmez bile. Bunu fark eden Olympos tanrıları Clytie'e acır ve onu ayçiçeği haline getirir. Bilindiği gibi ayçiçeğinin İngilizcesi "Sunflower"dır. Mitolojik kaynaklı bir isimdir. Apollo, Clytie'nin durumundan haberdar olduğundaysa artık çok geçtir.. Ay çiçeklerinin yüzü hep Güneş'e çevrilidir ya.."

Mitolojide anlatılan bu olay aslında çok karmaşık biyokimyasal olayları içeren fototropizmayı tanımlıyor: bitkilerin ışığa doğru yönelmesi. Yaprakların ışığa yöneldiği gibi, kökler de toprakta suyun bulunduğu bölgelere doğru yönelebiliyorlar. Ayrıca, köklerin daha

sağlam bir şekilde toprağa tutunmak üzere yer çekimi etkisiyle aşağı doğru yönelimi de bu hareketlere bir örnek. Tüm bu yönelim hareketlerinin amacı, bitkinin en uygun büyüme ve gelişme koşullarından yararlanabilmesi.

Bitkinin tepe bölgesinden salgılanan oksin hormonu bu bölgedeki yoğunlaşmasına göre bitkide simetrik ya da asimetrik büyümeye yol açar. Oksin doğrudan Güneş ışığı görmeyen yerlerde daha fazla üretilir. Bu durum o bölgede bulunan hücrelerin boyunun uzamasına ve dolayısıyla kıvrılarak Güneş'e dönmesine neden olur. Fazla ışık alan bölgelerde oksin üretimi azalacağından oksinin büyümedeki etkisi de azalır. Bazı bitkilerse uyarıların yönüne bağlı olmaksızın çok hızlı tepki gösterirler. Örneğin küstüm otunun duyarlı yaprakları dokununca hemen kapanır. Yine böcek yiyen bitkilerin çiçeğine böcek konunca çiçeğin yaprakları hemen kapanır. Bu hareketler "turgor" basıncındaki (bitki içerisinde biriken suyun bitkinin hücre duvarlarına yaptığı basınç) değişmelerle düzenlenir ve "nasti hareketleri" (irkilme hareketleri) adını alır.

Dağ yamaçlarında yetişen ağaçlar, güneş ışığına en verimli ölçüde erişebilecekleri şekli alırlar. Aslında normalin dışında gövde şekillenmesi, yalnızca yamaçlarda değil, herhangi bir şekilde güneş ışığının yeterli miktarda ulaşmadığı ya da bitkilerin güneş ışığı için birbirleriyle rekabete girdiği her ortamda görüldü.

Fototropizma olayı bizim farkında olmadığımız birçok canlıda gerçekleşir. Örneğin ayçiçeği bitkisindeki hareket yine incir kurdu kelebeklerinde geceleri ışığa yönelim göstermeleri, fesleğen bitkisinin gözle görülebilir şekilde Güneş'e yönelimi, pilobolus mantarının sporlarını (tohum) ışığın geldiği yöne doğru fırlatmaları buna bir örnektir.

İşığa yönelim hareketinin en fazla mavi ışıkta uyarıldığı biliniyor. Mavi ışığa duyarlı olan pigmentin bir tür riboflavin ya da karotenoid olduğu düşünülürse de ne olduğu kesin olarak bulunabilmiş değil. Bu pigmentin bulunması büyük olasılıkla fototropizma hareketlerini mekanizmasının açıklanması için önemli bir adım.

Sibel Ardıç
Çubuk Endüstri Meslek Lisesi



Değerli Okurlar, görüşlerinizi

400 kelimeyi geçmeyecek biçimde ve fotoğrafınızla birlikte "TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, Forum Köşesi, Atatürk Bul. No:221 Kavaklıdere- Ankara" adresine gönderebilirsiniz. Görüşler aktarılrken 3. şahısları suçlayıcı ifadelerden kaçınılmasını rica ederiz. Forum'da ve Serbest Kürsü'de yayımlanan okuyucu görüşleri Bilim ve Teknik dergisini bağlamaz. Forum köşesine aşağıdaki telefon ve faks numaralarıyla da erişebilirsiniz:

Tel: (312) 468 53 00 / 1067 (Gülün Akbaba) Faks: (312) 427 66 77