



Her Yerde GreenWord Var!

Çevre Mücadelesindeyiz!

Menü

Ana Sayfa

Galeri

Hakkımızda

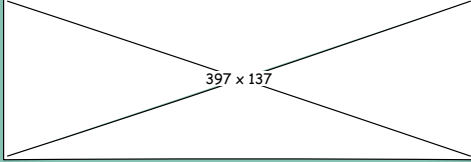
İletişim

Çıkış

1200 x 219

Birlikte Güçlüyüz Harekete Geçelim

Birlikte Güçlüyüz

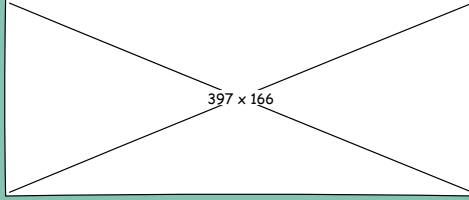


Güzel bir gelecek hayalin var. Narin dünyayı korumak istiyorsun. Yalnız değilsin. Biz yanındayız. Milyonlarca insan yanında. Harekete geçelim çünkü beraberken her zamankinden güçlüyüz.

Dünyamız için...

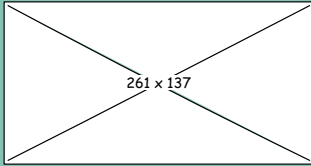
Zümrüt yeşili ormanlar, hayatla dolu denizler, sınırsız ve temiz enerjiyle aydınlanan bir dünya, nefes alan ve aldırın bir atmosfer... Böyle bir gelecek hayaline inanmak için pek çok nedenimiz var. Biri de sensin.

Birlikteyse, mümkün.



Rüzgarına kapıldık geliyoruz!

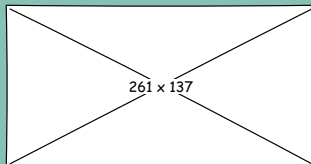
Büyüleyici ve hayati: Kutup Işıkları



"Kutup ışıkları nedir?" diye arama motoruna sorduğunda sana der ki: "Güneş'ten gelen parçacıkların, dünyanın manyetik alanı ile etkileşimi sonucu gökyüzünde ortaya çıkan doğal ışımalıdır." Bu açıklamanın ötesine geçmek isteyen kâşifler, kemerlerinizi bağlayın, uzaya gidiyoruz! Kutup ışıklarının nasıl oluştuğunu anlamak için önce yaklaşık 150 milyon kilometre uzaktaki Güneş'i ziyaret ediyoruz. 1.3 milyon dünyayı kapsayabilecek büyüklükteki nükleer füzyon reaktörümüz, hayat kaynağımız, sevgili yıldızımız Güneşimiz! Bazı noktalarında sıcaklık 1 milyon C'ye ulaşır. Burası dev bir plazma kazanı! Elektrik yüklü parçacıkların içi içine sığmıyor ve hızlarını alamayıp, partiye mekanın dışında yani uzayda devam etmeye karar veriyorlar. Güneş'teki bu radyoaktif partiden saatte yaklaşık 7 milyar ton taç parçacığı, uzaya sızıyor. Bu olayın ismi: "Güneş rüzgarları"

Büyüleyici ve hayati: Kutup Işıkları

Güneş rüzgarlarındaki parçacıklar saniyede üç yüz-yedi yüz kilometre hıza ulaşıyorlar ve milyonlarca kilometre yol alabiliyorlar. Tabii bazılarının yolları biricik gezegenimizle kesişiyor. Peki gezegenimizin yüzeyini nasıl oluyor da kavumuyorlar? Nasıl olup da bu yakıcı taneciklere rağmen dünya üzerinde yaşam tüm ihtişamıyla sürüyor? Bunu anlamak için yeryüzünün derinliklerine doğru inmeliyiz. Ayağımızın 3.200 kilometre kadar altında, dünyanın çekirdeğinde Ay'ın yarısından da büyük bir okyanus var. Okyanus dediysek, öyle masmavi ve serin dalgalar aklına gelmesin. 5.700 C° sıcaklıkta ve çoğunlukla sıvı demirden oluşan çalkantılı bir lav dünyasından bahsediyoruz. İşte bu alandaki sıvı demirin hareketi sonucu bir elektrik akımı oluşuyor ve bu akım dünyanın manyetik alanlarının da kaynağı. Uzaya doğru uzanan ve dünyanın çevresini sarmalayan bu alanın adı "Manyetosfer". Dünyanın eğikliği, dönüş hızı gibi pek çok unsur Manyetosfer'in doğasını etkiliyor. Dünya bizim uzay gemimiz, Manyetosfer ise gemimizin kalkanı. Şimdi onun illüstrasyonuna sevgiyle bakalım ve "iyi ki varsın" diyelim:



Işıklı Gökyüzü ile Kuzey Işıkları

Güneşten gelen elektrik yüklü parçacıklar Dünya'nın manyetik alanına çarptığında, alanı büyüyor ve dünyanın karanlık tarafına doğru itiyor. Bükülerek uzayan manyetik kalkanda gittikçe daha çok enerji birikiyor ve bu enerji dünyanın karanlık yüzünde bir kuyruğa dönüşüyor. Sonunda biriken bu enerji serbest kalıyor ve manyetik alan çizgilerinden kutuplara doğru hızlanan elektrik yüklü parçacık akım oluşuyor. Parçacıklar atmosferdeki nitrojen ve oksijen Yeşil, beyaz, mor, beyaz ve hatta pembe renklerle moleküllerine çarpınca renklere bürünüyor ve işte! beliren kutup ışıklarının keyfine varma vakti!

