



buluş atölyesi



Arkadaşları Güneşlerin evine dikkatle bakıyordu. Bunun tek nedeni, evin şirin görünümü değil, çatısının ve kapısının üzerinde bulunan çok sayıdaki güneş paneliydi! O gün Güneş ve arkadaşları Güneş'in babasıyla birlikte yenilenebilir enerji kaynağıyla çalışan bir oyuncak yapacaklardı. Güneş, arkadaşlarını içeri davet etti. "Babama kalsa bahçeye rüzgâr türbini de kurardı." diyerek onları arka bahçeye götürdü. Bahçeye giren çocuklar bir kez daha şaşkınlıklarını gizleyemediler. Kâğıtlar, kalemler, cetveller... Ama daha ilginç alet çantaları, elektrik malzemeleri, elektronik devreler uzun bir masanın üzerinde onları bekliyordu. Güneş'in babası, çocuklara hoş geldiniz dedikten sonra sözü fazla uzatmadı. "Nasıl bir şey var aklınızda? Güneş enerjisiyle çalışan bir oyuncak otomobil mi yapalım, yoksa su gücüyle çalışan bir roket mi?" diye sordu. Biz de size soruyoruz buluş atölyeciler, siz olsanız hangi yenilenebilir enerji kaynağıyla çalışan nasıl bir oyuncak tasarladınız?

Yenilenebilir enerji kaynağıyla çalışan bir oyuncak tasarlayabilir misiniz?



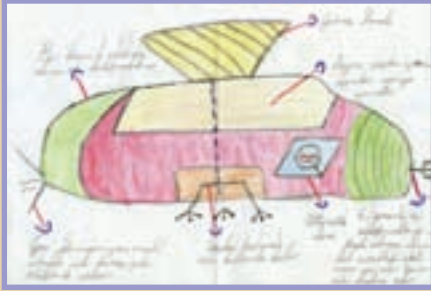
Yenilenebilir Enerji

Enerji, günlük yaşantımızdaki temel gereksinimlerden biri. Bu gereksinimi karşılamak için çoğunlukla kömür, petrol, doğalgaz gibi fosil yakıtları kullanıyoruz. Ne yazık ki fosil yakıtlar milyonlarca yıl içinde oluşuyor ve hızla tükeniyor. Üstelik enerji kaynağı olarak fosil yakıtların kullanılması çevre kirliliğine de neden olabiliyor. Ancak güneş, su, rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynakları da var. Yenilenebilir enerji kaynakları çevreye fosil yakıtlardan daha az zarar veriyor.



Tuęba Can
Çizim: Esin Özbek

Uzay Atığı Sorununa Bir Çözüm Bulanlar



Betül'ün
süper nokta atışlı otomatik aracı



Melek İrem'in
uzay atıklarını toplayan süper uzay aracı



Bengisu'nun
"uzçöp"ü



Berat Can'ın
uzay atığı toplayıcısı



Ezgi Eylül'ün
uzay atığı toplayıcısı



Alperen'in
gezegen araştırma ve atık toplama aracı



Ali Sabutay'ın
fil toplayıcısı



Zeynep Selin'in
çöpçü uzay aracı

Katkıda Bulunanlar

Osman Kerem Emer - Adana / İrem Dehmen - Ankara / Ali Sabutay Püseli, Berat Can Polat, Ezgi Eylül Yenigün - Antalya / Furkan Alkaya - Burdur / Betül Alan, Mustafa Yavuz - Bursa / Osman Acar - Denizli / Şeyval Ayan - Hatay / Dora Doğru, Ege Yavuz Bahçeci, Melek İrem Balci, Su Kumran, Yılmaz Aral Orta, Zeynep Selin Savtak - İstanbul / Aleyna Nur Sert - İzmir / Bengisu Koç - Kayseri / Yasin Baturalp Acar - Konya / Nisanur Şahin - Rize / Alperen Gündüz, Demet Kurt, Nisa İlayda Kayam, Okyanus Doęan Kurt

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız adresimiz:

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Atatürk Bulvarı No: 221 / Kavaklıdere / 06100 / Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr