



Buluş Atölyesi



Yepyeni Bir Atık Kutusu Tasarlayabilir misiniz?

Bir günde çöpe ne kadar çok şey attığınızı hiç düşündünüz mü? Peki, çöpe attıklarınıza daha sonra ne oluyor biliyor musunuz? Önce bu konular üzerinde biraz düşünün ve sonra yepyeni bir atık kutusu tasarlayın.

Atıklarımıza Ne Oluyor?

Günümüzde bir yetişkinin bir günde ürettiği atık miktarı yaklaşık iki kilogram. Atmışlı yıllarda bu rakam, yaklaşık 750 grammış! Demek ki son kırk yılda bir kişinin ürettiği atık miktarı neredeyse üç katına çıkmış! Peki bu atıklara ne oluyor?

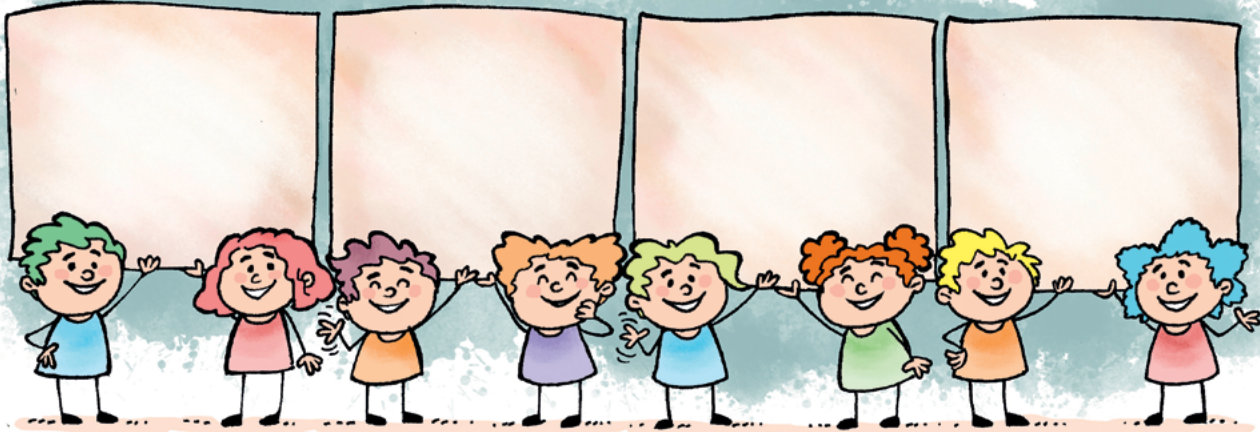
Doğada hiçbir madde yok olmaz, ancak başka maddelere dönüşür. Elbette bu hemen olmaz. Diyelim ki bir muz yediniz ve kabuğunu attınız. Muz kabuğu doğada bakteriler, mantarlar gibi canlılar tarafından ayrıştırılır ve kabuğunun yapısını oluşturan maddeler açığa çıkar. Ancak plastik su şişesi gibi atıkların başka maddelere dönüşmesi çok uzun sürer. Ayrıca bazı zararlı atıklar toprağa, suya, havaya karışır ve canlılara da zarar verir. Bu noktada geri kazanım devreye girer.

Biraz Daha Düşünelim

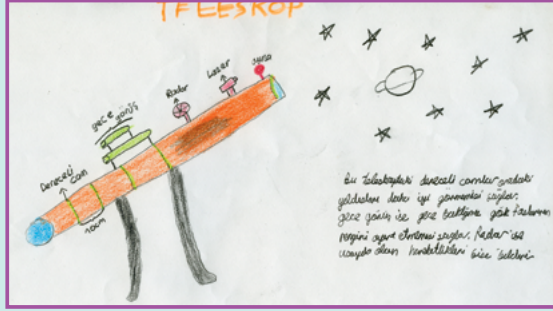
Bir kâğıdın geri kazanım sürecinin aşamalarını araştırın. Sonra da aşağıdaki kutucuklara bu aşamaların dördünü resimleyin.

E-Atık Kutusu

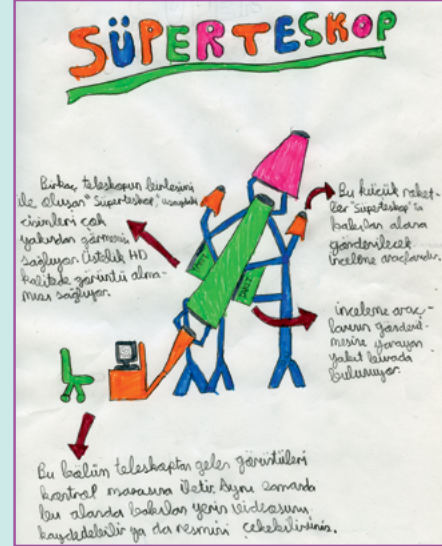
Bir tasarımcı elektronik aygıtlar için bir e-atık kutusu tasarlamış. Üzerinde Güneş enerjisiyle çalışan dokunmatik bir ekranı olan bu kutu çok da "akıllı"! Hangi atıkların geri kazanımının yapılabildiğini de biliyor. Ayrıca kutu, dolduğunda e-atıkların geri kazanımını yapan kuruluşa haber veriyor.



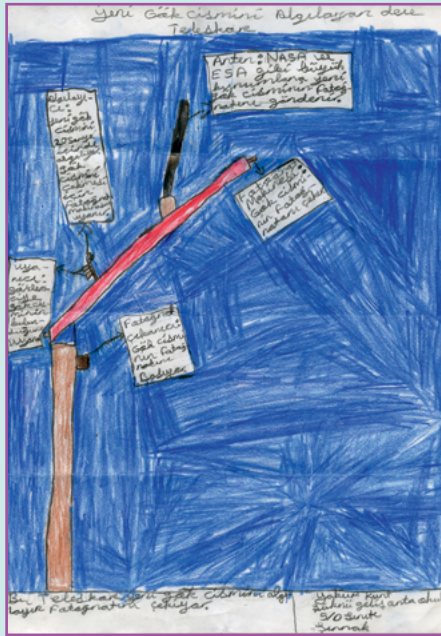
Teleskoba Bir Yenilik Katanlar



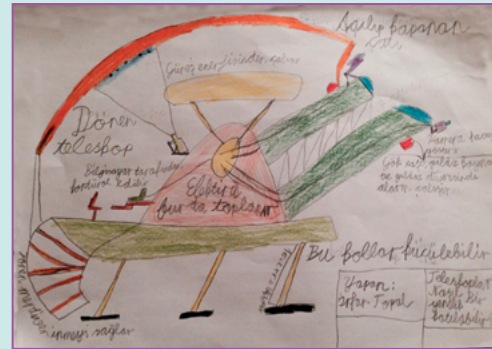
T. Burak Kaya
Teleskop



Orhun Parmaksız
Süperteskop



Yakup Kurt
Dev Teleskop



İrfan Topal
Dönen Teleskop

Katkıda Bulunanlar

Abidin Öztürk, Ahmet Mustafa Alkan, Ali Eren Öztürk, Aslı Kargın, Asya Tonyalı, Aydan Köprülü, Bekircan Karataş, Beyza Nur Karasu, Buğra Yılmaz, Burak Balkan, Burak Kütük, Bürge Hazan Emeksi, Büşra Göçükturalı, Can Kaplan, Celal Doğan Topakkaya, Cemalettin Memiş, Derin Nur Güngör, Dilara Karapınarlı, Emine Buse Alagöz, Emirhan Cıncık, Enes Kar, Hazal Sabiha Vural, İbrahim Emre Baş, İrem Keskinli, Lütfiye Doğan, Melike Karataş, Melike Pala, Oğuzhan Ceylan, Orhun Parmaksız, Osman Kağan Özer, Sabri Mert Işık, Şeyma Atmaca, Şule Keçeli, T. Burak Kaya, Y. Yağmur Arslan, Yiğit Eren Selvi, Yusuf Albayrak, Zeynep Beyza Fidan - Ankara / Ahmet Cevdet Sayın, Arbel Şahin, Avni Oktay, Ayça Çekim, Aysegül Erol, Batuhan Erdin, Fahrettin Arslan, Ferdi Kopuk, Hüsamettin Eser, İlhan Emre Erdoğan, İlyas Sert, İsa İnan, Merve Tükmen, Mustafa Barut, Özlem Güven, Şevval Çetin, Tuğba Biltekin - Balıkesir / Azranur Koyunsever, Berra Gökçe, Beyda Altaç, Buse Durmaz, Ebrar İnan, Elif Azra Buldu, Emrullah Kurt, Ensar Aydoğan, Esmenur Bağrıyanık, İrem Keskin, Mehmet Vefa Nizam, Merve Sena Okumuş, Nisa Özic, Nisanur Ekşi, Özge Kızmaç, Selin Tüzün, Sıla Güçlü, Sine Nur Sandıkçı, Şevval Bayır, Tuğçe Reyhanlı, Zeynep Merve Tokay - İstanbul / İrfan Topal - İzmir / Yakup Kurt - Şırnak

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Mart 2014 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar
06420 Ankara e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr