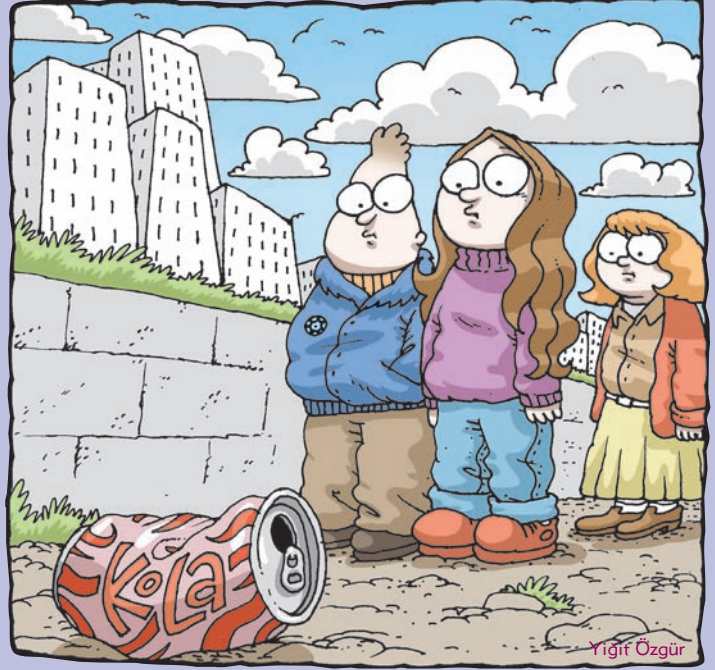


BULUŞ ATÖLYESİ

Günlük etkinliklerimiz sırasında birçok atık ortaya çıkıyor. Neyse ki son günlerde bu konuda daha özenliyiz. Atıkların azaltılması, geri kazanım, yeniden kullanım gibi konularda kampanyalar düzenleniyor. Bu kampanyalara katılmak önemli. Çünkü, atıklar çevre kirliliğine neden oluyor ve tüm canlıların sağlığını tehdit ediyor.



İşte Sorumuz

Ali Dede sokağının çöpleri Zeynep'ten sorulur. O, arkadaşlarını da yanında sürükleyip sokakta gördüğü ne varsa topluyor. Topladıklarını, okullarının bahçesinde bulunan geri kazanım kumbaralarına atıyor. Ancak, annesi bu durumdan şikayetçi. Zeynep'in çöpleri elleriyle toplamasını istemiyor. Zeynep'in de üyesi olduğu bilim toplu-

luğu, soruna çözüm bulmak için bir alet tasarlamaya karar verdi. Bu aletin, el değmeden çöplerin yerden toplanmasını sağlaması gerekiyor. Sizlerin de böyle bir alet tasarlamasını istiyoruz. Üstelik, bu aleti yaparken atık malzemeler kullanabilirsiniz. Yaptığınız aletin çizimini ya da fotoğrafını bize gönderin.

Kim Buldu?

Bir buluşçu, plastik eldiven gibi katı tıbbi atıkların öğütülmesini sağlayan bir makine yapmış. Bir ipucu daha: Buluşun patenti 1996 yılında alınmış. Bu buluşçunun adını soruyoruz.

Katkıda Bulunanlar

Asya Bağseven, Gıme, Kıbrıs / Bedirhan Buğra Bayıcı, Elazığ / Püren Aktaş, Burhaniye, Balıkesir / Göktuğ Yemenici, Nilüfer, Bursa / Faik Burak Kartalhan, Nilüfer, Bursa / Uğur Cem Yıldırım, Nilüfer, Bursa / Umut Kar, Nilüfer, Bursa / Furkan Deniz Erkuş, Nilüfer, Bursa / Yunus Emre İÖO Öğrencileri, İstanbul / Mine Çelik-Buse Polak, İstanbul / Anıl Şen / Ali Suavi İÖO, Bornova, İzmir / Semanur Aktay-Esat Akköse-Suzan Dolaş-Büşra Dündar, İstanbul

Ekim Ayı Sorumuzun Yanıtı

Buzu eritmeyen bir bardak yapmanızı istemiştik. Bunun için ısıyı iletmeyen, yani yalıtkan maddeler kullanmalısınız. Siz de öyle yapmışsınız. Anıl, köpük bardağın çevresini gazete kâğıdıyla, bunun çevresini de alüminyum folyoyla kaplamış. Alüminyum folyo, bardağa gelen güneş ışınlarını yansıtmış. Tam yedi saat, buz eritmeden saklayabilmiş! Mine ve Buse'nin rekoruysa benzer bir düzenekle tam 10 saat. Püren'se farklı denemeler yapmış. Yalıtım sağlanmayan bardakta buzun 23 dakika, alüminyum folyo ile kaplanmış bardaktaki buzun 28 dakika ve gazete kâğıdı, folyoyla kaplı bardaktaki buzun 3 saat dayandığını gözlemlemiş. Püren, "Bu sonuçlar gerçek!" diyor. Yunus Emre İÖO öğrencilerinin gazete kâğıdı ve alüminyum folyodan hazırladıkları düzenekteyse buz erimeden 12 saat kalmış.

"Kim Buldu?" sorusunun yanıtı, Anders Celsius

Tuğba Can

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi Buluş Atölyesi Köşesi Atatürk Bulvarı No:221 06100 Kavaklıdere/Ankara