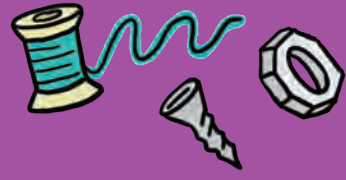




# Buluş Atölyesi

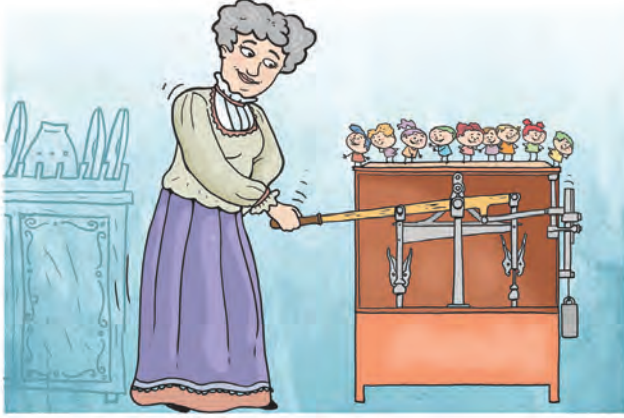


## Dondurma Külahı Var mıdır Bunun Akıtmayanı?

Dondurma külahı çok etkileyici bir buluş. Bunun nedenlerinden biri yenilebilir bir kap olması. Çok etkileyici dedik ama bu buluşun hiç mi kusuru yok? Elbette var: Eriyen dondurmanın külahtan akması. Öyle ki bazen bununla başa çıkmak çok zor olur. Akan dondurma, siz temizlemek için uğraştıkça elinize yüzünüze bulaşır. Üstüne bir de yere ya da giysilerinize damlamaya başlar. Tüm bunlar gözünüzde canlandı değil mi? Peki akıtmayan bir dondurma külahı tasarlayıp bize gönderebilir misiniz?



## Sorunun Çözümü Buluşta... İşte Bir Örnek...



Pek çok buluş bir soruna çözüm bulmak amacıyla ortaya çıkar. Örneğin bulaşık makinesi! ABD’de yaşayan Josephine Cochrane, evinde partiler düzenlemeyi seven bir kadındır. Ancak bulaşıkların elde yıkanması zaman alır. Üstelik elde yıkanırken porselen eşyalar sık sık kırılır. Josephine de bulaşıkları daha hızlı ve kırmadan yıkamayı sağlayacak bir makine geliştirmeye karar verir. Önce tabak çanağın ölçüsünü alır. Sonra da bunların içine yerleştirilebileceği metal bir sepet tasarlar. Bu sepeti bakır bir kazanın içine yerleştirir. Elle çalışan bir pompa yardımıyla kazanın alt kısmında bulunan hazneden bulaşıkların üzerine su fışkırtılır. Cochrane 1886 yılında bu buluşunun ilk patentini alır.

## Dondurma Külahının 100 Yıllık Tarihi

1800’lü yıllardan kalma Fransız yemek kitaplarında yenilebilir dondurma külahlarından söz ediliyor. Ancak 1900’lü yılların başında özellikle ABD’de birçok kişi dondurma külahıyla ilgili çalışmalar yapıyor. Bu kişilerden biri olan ABD’li tatlıcı Ernest A. Hamwi de 1904 yılında koni şeklinde, hafif tatlı, kırıtır kırıtır yenilebilen dondurma külahları yapıyor. Bu külahlar tıpkı kâğıttan külah yapar gibi elle hazırlanıyor. Daha sonra dondurma külahı yapan makineler de geliştiriliyor.

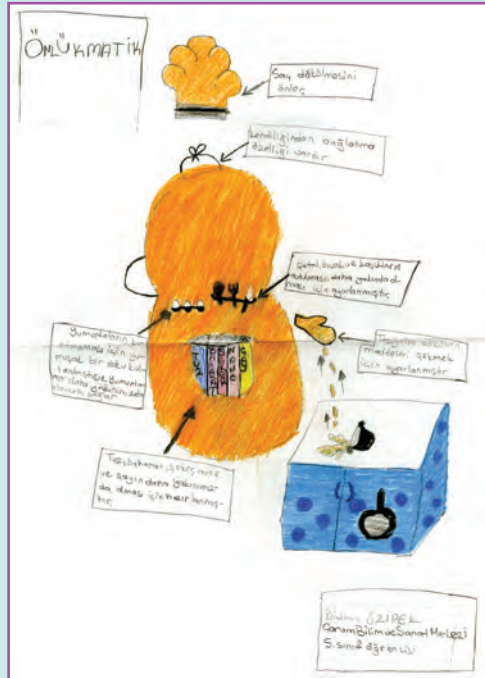


## Biraz da Düşünelim

Dondurma külahının koni şeklinde olmasının yararları neler olabilir?

Tuğba Can  
Çizim: Esin Özбек

## Mutfakta Yapılan Bir İşi Kolaylaştıracak Bir Alet Tasarlayanlar



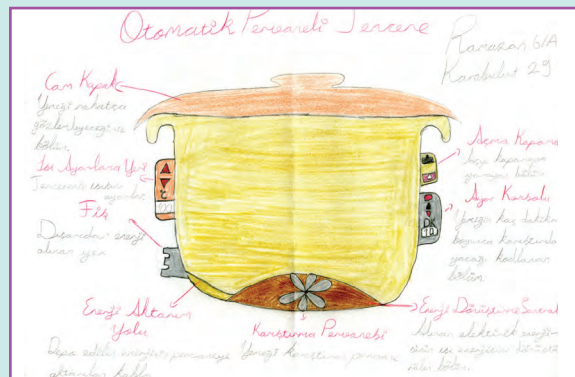
Didem'in  
Önlükmatik'i



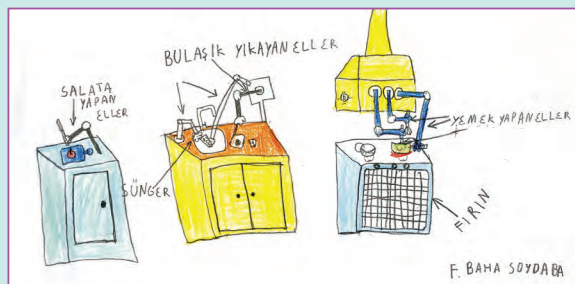
Seren'in  
kurutma bulaşık sepeti



Sadiye'nin köfte kabı



## Ramazan'ın otomatik pervaneli tenceresi



## Baha'nın mutlak aleti

## Katkıda Bulunanlar

[illegible]

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Mart 2013 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

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