

# BULUŞ ATÖLYESİ



## İşte Sorumuz

Toprak, suyla oynamayı çok seviyor. Bu merakını fark eden halası ona içinde suyla ilgili deneyler

İçeceklerin içine buz atmayı severiz. Özellikle de yazın! Öte yandan, bardağın içine attıktan bir süre sonra buz erir. Bu, buluşçu birinin aklına şu soruyu getirebilir: Erimeyen buz yapılabilir mi? Bu gerçekten zor olabilir. Ancak, buz eritmeyen bir düzenek bulmak mümkün!

olan bir kitap almış. Deney kitabında birbirinden ilginç sorular da var. Bunlardan birinde köpük bardak, alüminyum folyo, gazete kâğıdı, yapışkan bant ve paket lastiği kullanarak, buz eritmeden tutmayı sağlayan bir düzenek yapılması isteniyor. Toprak'ın aklına hemen bir düşünce geliyor ve malzemeleri alıp uğraşmaya başlıyor. Siz de takımınızı kurun ve buzun erimesini önleyen bir düzenek yapın!

## Kim Buldu?

Ünlü bir bilim insanı, suyun kaynama ve donma sıcaklığına göre ölçeklendirdiği sıcaklık ölçmeye yarayan ilk aleti, yani termometreyi bulmuş. Bu bilim insanının kim olduğunu soruyoruz.

### Katkıda Bulunanlar

Taner Batin Aybar / Gülşah Özkaya / Aslı Gültekin, Bursa / Merve Kocakula, İzmir / Anıl Şen, İzmir / Ahmet Burak Keskin, Çanakkale

## Ağustos Ayı Sorumuzun Yanıtı

Ağustos sayımızda karton, alüminyum folyo, yapıştırıcı ve yapışkan bant kullanarak güneş toplayıcı yapmanızı istemiştik. Güneş toplayıcı, güneş ışınlarını suya yansıtacak bir düzenekle kolayca yapılabilir. Güneş ışınlarını yansıtmak için de alüminyum folyo kullanılabilir. Böyle bir düzenek, arkadaşlarınızın bize gönderdiği gibi çok farklı şekillerde tasarlanabilir.



Farkında mısınız, sorularımız artık bir projeye ve takım çalışmasına dönüştü. Her sorumuzun yanıtını

arkadaşlarınızla bir takım kurarak bulmaya çalışın. Projenizin fotoğrafını çekin ya da çizimini yapın.

"Kim Buldu?" sorusunun yanıtı, ABD'li buluşçu Charles Fritts.



Tuğba Can

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