

Buluş Atölyesi

Tatil bitti! Okulun ilk günü. Sınıfta herkes Hakan'ın başında. Hakan, elinde bir dosya kâğıdı, arkadaşlarına “Yaz Bilim Kampı”nda öğrendiği bir etkinliği anlatıyor. Onlara dosya kâğıdının ince ve dayanıksız bir malzeme olduğunu söylüyor. Ardından “Bu kadar ince ve dayanıksız bir malzeme nasıl bir ansiklopediyi taşıyacak hale getirilebilir?” diye soruyor. Çantasından makas ve yapışkan bant çıkarıyor. Arkadaşlarından bu malzemeleri kullanarak dosya kâğıdından yerden 5 santimetre yukarıda bir platform hazırlamalarını istiyor. “Bu kâğıttan öyle bir platform yapın ki bu bir ansiklopediyi taşıyın.” diyor. Arkadaşları Hakan’a bakakalıyorlar. “Böyle bir platform nasıl yapılabilir?” diye düşünüyorlar. Buluşçular, siz de düşünün! Bu konudaki önerilerinizi bekliyoruz.

Bir dosya kâğıdıyla ansiklopedi taşıyabilir misiniz?



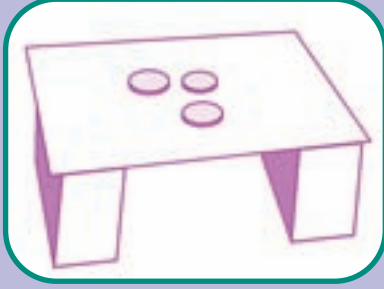
Çizim: Yigit Özgen



Bir platform tasarlamadan önce...

Bir dosya kâğıdıyla köprü yapmaya ne dersiniz? Bunun için birbirinin benzeri iki kutudan köprünün ayaklarını oluşturun. Bu ayakların üzerine kâğıdı koyun. Köprünüz hazır!

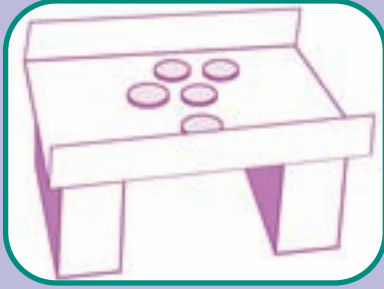
Köprünün üzerine sırayla madeni paralar bırakın. Kâğıt kaç madeni para taşıyor?



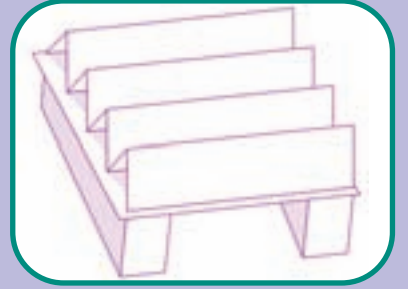
Kâğıdın altına, bir diğer kâğıdı destek olarak koyun. Bunun için ikinci kâğıda kubbe şekli verin. Kâğıt kaç para taşıyor?



Kâğıdın iki yanını resimde gördüğünüz gibi yukarı katlayın. Bu şekilde köprü kaç para taşıyor?



Kâğıdı bir yelpaze gibi katlayın. Böyle katlanmış kâğıt kaç para taşıyor?



Tuğba Can

Bir çadır tasarlayanlar

Temmuz sayımızda pipet ve oyun hamuru kullanarak çadır tasarlamanızı istemiştik. Bu işin ne kadar incelikli olduğunu da söylemiştik. Günümüzdeki çadırlara baktığımızda gelişen teknoloji sayesinde çok hafif, su geçirmeyen, rüzgâra dayanıklı çadırlar üretilebildiğini görüyoruz. Öte yandan çadır kurmayı kolaylaştıracak teknolojiler de geliştiriliyor. Öyle ki bisiklet pompasıyla 45 saniyede kendiliğinden kurulabilen çadırlar var. En az alanı en verimli kullanmaya yönelik tasarımlar da gün geçtikçe geliyor. Okuyucularımızdan Deniz de, çadırdaki 3 kişi için ayrı bölümler tasarlayarak bu konuya başka bir yenilik getirmiş. Böylece her kampçının çadır içinde kendine ait bir alanı olabilecek.

Katkıda Bulunanlar

Katkıda Bulunanlar Deniz Özabat - İstanbul

