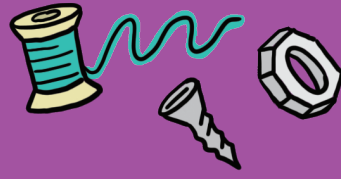




Buluş Atölyesi



Yeni Bir Kaşık Tasarlayabilir misiniz?

Kaşık günlük yaşamımızda çok kullandığımız bir alet. Peki, ne yapmak için kullanırız bu aleti? Elbette yemek yemek için değil mi? Başka? Yemek tariflerini düşünün. Üç yemek kaşığı un, bir çay kaşığı kabartma tozu... Evet, kaşık ölçmeye de yarar.

Peki, kaşıқта nasıl bir yenilik yapabiliriz? Daha kullanışlı bir kaşık tasarlayabilir miyiz? Buluş atölyeciler, haydi işbaşına.

Kaşığın Tarihi

Kaşık en eski aletlerden biri. Bunu arkeolojik kazılardan anlıyoruz. İlk kaşıklar, deniz kabuklarından, taşlardan, dallardan, kilden yapılmış. Zaman içinde bilim ve teknolojinin gelişmesiyle kaşık yapımında metal, cam, plastik gibi malzemeler de kullanılmış. Ayrıca tatlı kaşığı, çay kaşığı, salata kaşığı gibi çeşitli amaçlarla kullanılan farklı büyüklük ve şekillerde kaşıklar ortaya çıkmış.

Biraz Daha Düşünelim

Daha önce yaşamında hiç kaşık diye bir şey duymamış, görmemiş, kullanmamış birine, bu aleti nasıl anlatırsınız?



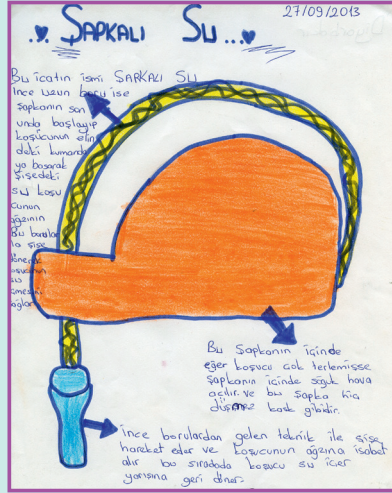
Akıllı Kaşık



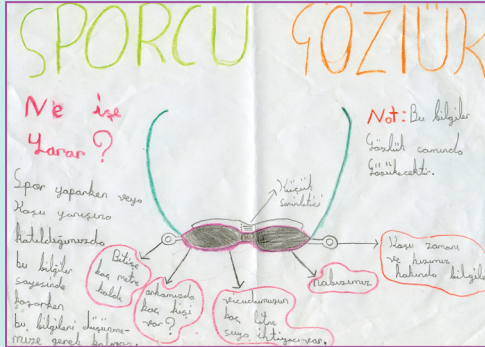
Hiç Parkinson adlı bir hastalık duydunuz mu? Genellikle orta yaşlarda ortaya çıkan bu hastalığa sinir sistemindeki bir bozukluk yol açar. Hastalığın temel belirtilerinden biri titremedir. Parkinson hastası olan insanlar, ellerindeki ve ayaklarındaki titremeye engel olamazlar. Ellerinin titremesi kaşık kullanmalarını zorlaştırır, yiyeceklerin kaşıktan dökülmesine neden olur. Bir grup biliminsanı ve mühendis bir araya gelmiş ve bu soruna çare olarak bir "akıllı kaşık" geliştirmişler. Bu kaşık, sapının içinde bulunan algılayıcılar sayesinde elin titreme hareketini algılıyor. Böylece kaşığın ucunu elin titreme hareketinin tersi yönde hareket ettirerek kaşığın olabildiğince sabit kalmasını sağlıyor. Doğrusu harika bir buluş bu!

Tuğba Can
Çizim: Esin Özbek

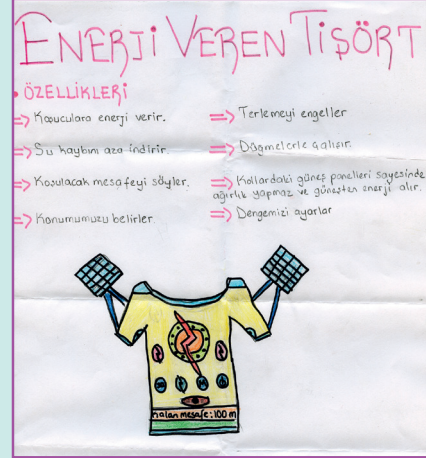
Koşucuların İşini Kolaylaştıracak Bir Alet Geliştirenler



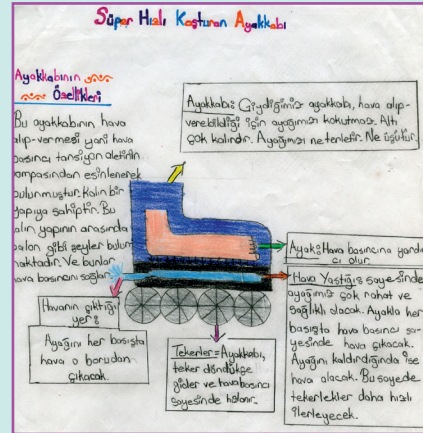
Cansu Çiçek'in Şapkalı Su'yu



Ayşen Rümeysa Ceylan'ın Sporcu Gözlükü



Nefise Hilal Özen'in Enerji Veren Tişört'ü



Gamze Böğürmün Süper Hızlı Koşturan Ayakkabısı

Katkıda Bulunanlar

A. Mustafa Alkan, Abidin Öztürk, Aleya Şimşek, Ali Selim Seçkin, Aslı Kargın, Aslı Köseoğlu, Asya Demirel, Aydan Köprülü, Aysu Doğanoglu, Ayşe Sahra Keküllüoğlu, Aysegül Kaymak, B. Berkay Şakar, Bekircan Karataş, Berkan Özer, Berkcan Akçay, Beyza Nur Karasu, Burak Balkan, Bürgü Hazan Emekli, Büşra Güçtürkuralı, Cansu Şahin, Dilara Karapınarlı, Ecrin Eldekçi, Elif Sude Şahin, Emine Buse Alagöz, Enes Kar, Eren Akalan, Feyza Dalaslan, Hazal Sebiha Vural, İbrahim Emre Baş, İlayda Cinge, İrem Keskinli, İsa Şener, Melike Karataş, Melike Pala, Nazlı Tekeli, Nazmiye Akkoç, Nefise Hilal Özen, Orhun Parmaksız, Osman Kağan Özer, Seda Şaşmaz, Sena Ay, Şevval Hira Koç, Sude Cemre Genli, Şule Keçeli, Tolga Şakar, Y. Yağmur Arslan, Yiğit Eren Selvi, Yusuf Albayrak, Z. Beyza Fidan, Zehra Nur Ceyhan, Zeynep Kumtepe - Ankara / Öykü Altunay, Sevgi Gökkaya - Antalya / Aslı Ata, Buse Koca, Emine Aydoğan, Gamze Böğürm, İlhan Emre Adak, İlhan Emre Erdoğan, İsa İnan, Merve Türkmen, Senem Kızılözluoğlu, Tuğba Yaren, Yağmur Bildir - Balıkesir / Kübra Güneruz - Çorum / Abdolaziz Taşan, Abdullah Diyar Alp, Ahmet Kaçmaz, Ahmet Oral, Aylin Baran, Azad Yandı, Bahar Bekmez, Cangir İncel, Cansu Çiçek, Diyar Ten, Doğukan Efe, Eda Nur Altın, Elif Kandemir, Esra Çetin, Faruk Arkan, Hividar Polat, Hülya Tekdemir, Hüseyin Çiçek, İkrâm Yılmaz, İlknur Sala, Kader Tektaş, Kadri Kurt, Kenan Kaçmaz, M. Emin Aslan, M. İslâm Yüksel, Mehmet Demir, Mine Toprak, Muhammed Ağaç, Muhammed Akarsu, Muhammed Şenkul, Nohat Var, Pelin Timdu, Sefa Boran, Selahhatin Kılıç, Süleyman Bayındır, Süleyman Yaşa, Şeval Güngörmez, Şeyhmus Ertokuş, Taylan Güzelsoy, Velat Eskin, Yeşim Kızıl, Zülküf Coğ - Diyarbakır / Beyza Arslan, Nehir Gürbey, Zeynep Feriha Dere - İstanbul / Arjin Hekimoğlu - İzmir / Çağrı Fatih Çelik - Kayseri / Ahmet Faruk Çuha - Mersin / Firdevs Nehir Yapıcı - Muş / Ayşen Rümeysa Ceylan - Rize / Dilara Tosun - Tekirdağ / Pınar Yaren Fıçucu / Emirhan

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Aralık 2013 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