



buluş atölyesi



Çocuklar Eray Amca'yı ve kızı Ayşe Nar'ı coşkuyla karşıladı. Ne de olsa Eray Amca, projelerine yardım edecekti. Kısa bir sohbetin ardından onun getirdiği uzay araçlarıyla ilgili kitapları incelemeye başladılar. Ayşe Nar, "Baba biliyorsun, biz astronotları Uluslararası Uzay İstasyonu'na götürüp getirecek bir araç tasarlamak istiyoruz" dedi. Deniz de ekledi "Bu araç aslında bir çeşit uzay taksisi olacak." Ahmet de "Bir uzay taksisi ne gibi özelliklere sahip olmalı, onu düşünelim önce!" diyerek beyin fırtınası yapmayı önerdi. Böylece tasarlayacakları uzay aracının hangi özelliklere sahip olması gerektiğini konuştular. Sonunda küçük, hafif ve güneş enerjisiyle çalışan dört kişilik bir uzay taksisi tasarlamaya karar verdiler. Haydi, siz de arkadaşlarınızla bir araya gelin ve bir uzay taksisi tasarlayın. Bakalım sizin uzay taksiniz nasıl olacak?

Uzay taksisi tasarlayın



Uzay Ulaşımı

Uzay ulaşımı denince aklınıza yalnızca astronotların yolculuğu gelmesin. Uluslararası Uzay İstasyonu'nu biliyorsunuz. Bu istasyonda yaşayan astronotların yiyecekten deney malzemesine pek çok gereksinimi var. Bu gereksinimlerin istasyona taşınması da uzay ulaşımının bir parçası. Örneğin, bir şirket hem astronotları hem de malzemeleri taşıyabilecek Dragon adlı bir uzay aracı geliştirmiş. Bu aracın fotoğraflarını http://www.spacex.com/photo_gallery.php adresinde görebilirsiniz. Uzay ulaşımındaki gelişmeler, yakın gelecekte astronot olmasalar da meraklıların da uzayda yolculuk yapabileceğini gösteriyor.



Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek

Kuşların Seslerini Kaydedecek Bir Düzenek Tasarlayanlar



Duygu'nun
ses belirleyici sistemi



Can'ın
kuşların seslerini kaydedebilen düzenek



Nisanur'un
kuş anıları ses kayıt düzeneği



Muhammed Ali'nin
ses kayıt düzeneği



Selcan'ın
ses kayıt düzeneği



Buse'nin
cik cik makinesi



Ebru'nun
kaydedici yaprağı

Katkıda Bulunanlar

Ebru Özaydın - Enes Orhan - Adana / Sinem Tuğba Örkücü - Aksaray / Beyza Mert, Burak Mert, Gülten Mert, Hüseyin Yıldırım, Selim Mert, Sine Karaçay - Ankara / Buse Böcekli - Antalya / Hüseyin Sert - Bursa / Selcan Şentürk - Edirne / Barış Kaan Datlı - Eskişehir / Resul Turun - Giresun / Umut Eskin - Hatay / Alara Yöntem, Arif Esad Erik, Aslı Coşkun, Ayşenur Kaya, Beyza Kaygısız, Büşra Karaca, Ceren Erdoğan, Duygu Boztepe, Edagül Yürek, Edanur Kuzey, Elifnur Pehlivan, Emir Bolat, Eren Can Birgin, Eren Ersoy, Eren Öztekreki, Eşref Buğra, Fatma Nur Durmuş, Gamze Topkara, Güllünur Ekiz, Hamza Köroğlu, İbrahim Mert Kasapoğlu, Melih Özsoy, Mustafa Erat, Onurcan Tiritioğlu, Serhat Demir, Sevilcan Sarıcı, Utku Kıran - İstanbul / Onur Sedat Sorkun - İzmir / Kutay Balta - Karaman / Ceren Yiğit - Malatya / Abdullah Saidnur Altınoluk, İsmail Fatih Gergin - Manisa / Can Yıldırım - Muğla / Nisanur Şahin - Rize / Muhammed Ali Gülgönül - Samsun / Murat Can Sezginç - Tekirdağ / Janset Esen - Zonguldak

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız adresimiz:

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