



Buluş Atölyesi

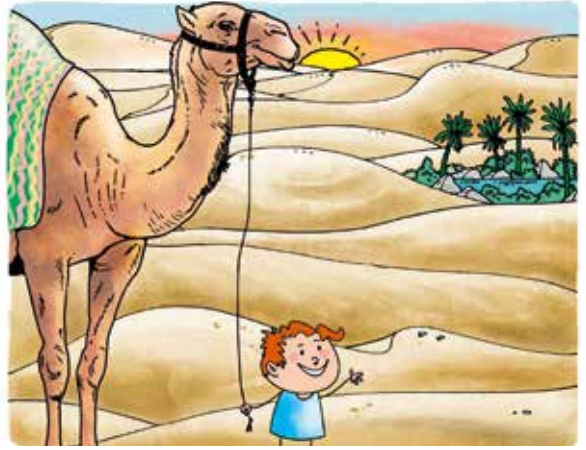


Bir Çöl Taşıtı Tasarlayabilir misiniz?

Her yer kum! Çevrede su kaynağı yok. Gündüz çok sıcak. Gece de soğuk. Coğrafya engebeli. Yer yer kum tepeleri var. Bir de elbette kum fırtınaları... Tehlikeli! Çünkü şiddetli bir kum fırtınası sırasında göz gözü görmez ve bir anda kuma saplanabilirsiniz. Peki neresi burası? Tahmin etmek zor değil, sıcak bir çöl! Böyle bir yerde ulaşım nasıl sağlanır? Buluş atölyeciler, bir çöl taşıtı tasarlamanızı istiyoruz.

Sahra

Sahra dünyanın en büyük sıcak çölü. Afrika'nın kuzey bölümünde ve 9 milyon kilometrekare büyüklüğünde. Bazı bölgeleri yüksekliği 180 metreye ulaşan kum tepeleriyle kaplı. Üstelik güçlü rüzgârlar nedeniyle bu kum tepeleri zaman zaman yer değiştiriyor. Sıcaklık gündüz 50 derecenin üzerine çıkabiliyor.



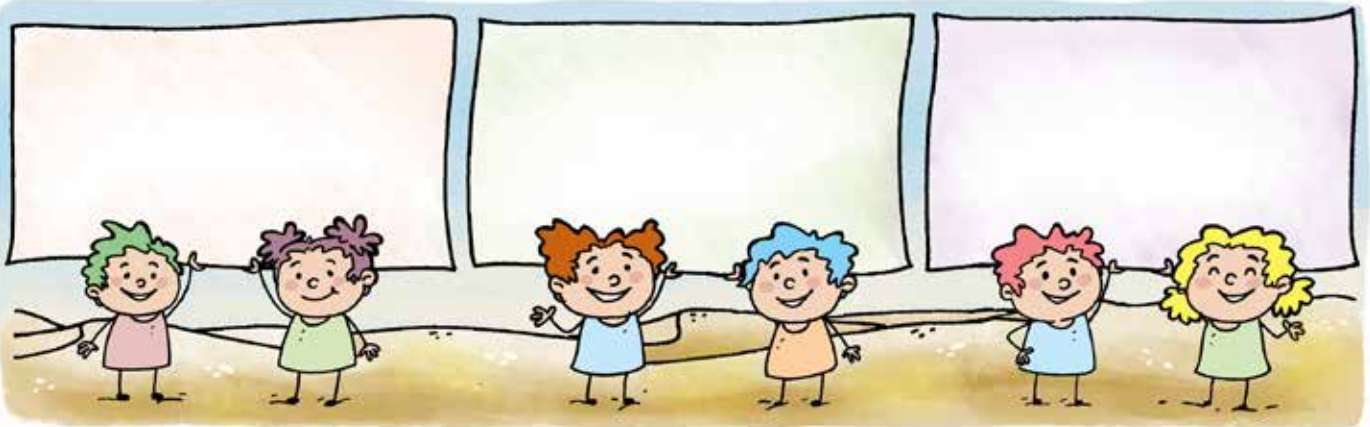
Ay'daki Atlet!

Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ATHLETE adını verdiği bir Ay keşif aracı geliştiriyor. Altı bacağı olan bu araç her türlü arazide ilerleyebilen bir robot. Hızı saatte 10 kilometreye çıkabilen araç çölde deneniyor. Bu şaşırtıcı değil, çünkü çöllerdeki yüzey koşulları, birçok yönden Ay'ınkilere benziyor.

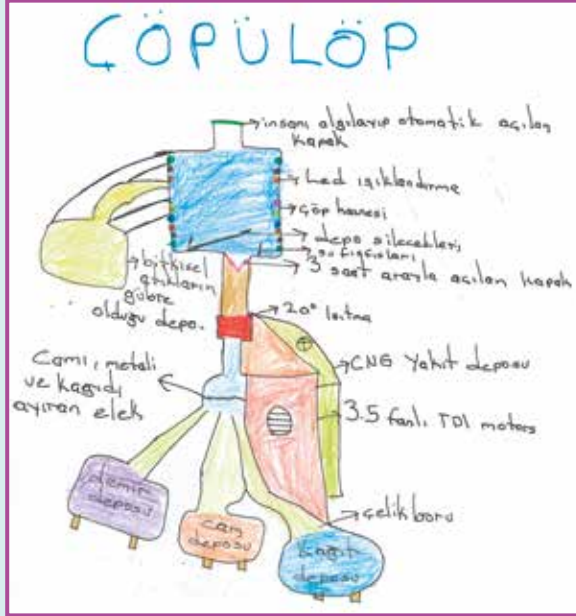


Biraz da Araştıralım

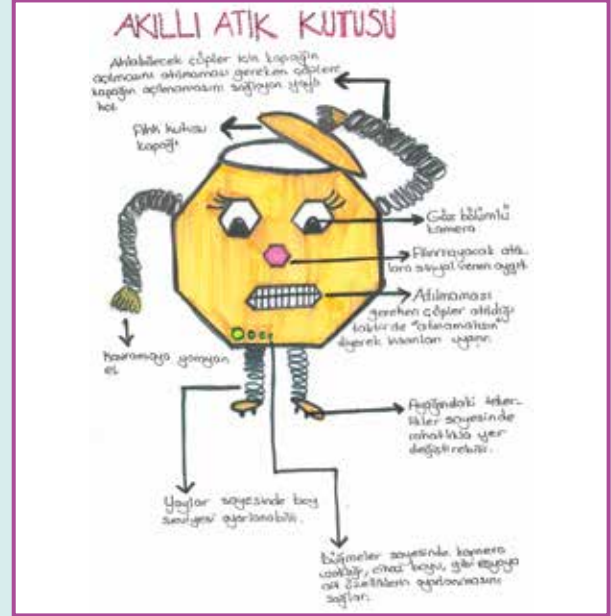
Günümüzde çölde taşıt olarak neler kullanılıyor? Araştırıp buraya adlarını yazın.



Yepyeni Bir Atık Kutusu Tasarlayanlar



Bahadır Mert
Çöpülöp



Neslihan Kaymak
Akıllı Atık Kutusu



Melek İmir
Atık Kutusu



Kübra Çayır
Kağıt Toplayıcı

Katkıda Bulunanlar

Ayşe Erken, Ayşe Nur Erdoğan, Barış Akbıyık, Buğra Gürel, Büşra Öztürk, Celal Yücel, Cevat Aksoy, Dilara Uysal, Dilek Öztürk, Doğan Çoşkun, Edanur Keleş, Elif Buse Koç, Elif Sarıkaya, Emine Gözde Yıldırım, Enes Yurtbaşı, Erdem Yaman, Fatma Zehra Çiftçi, Furkan Karacağa, Gizem Karka, Hakkı Bolat, Hasan Emre Duman, Havva Yurtbay, Hilal Neslihan Keleş, Hilal Nur Tozlu, İbrahim Oğuzhan Dilek, İklimanur Öztürk, Kadriye Öztürk, Mehmet Akif Köksal, Merve Çankaya, Merve Nur Töre, Metehan Sabri Çelik, Muhammed Ali Şahin, Mutsafa Altundaz, Öznur Gökcan, Salih Çantav, Sedef Demir, Selim Gürel, Semanur Topak, Sertaç Özkan, Seyit Ahmet Çarıkçı, Seyit Ahmet Köse, Sinem Kaynar, Şevval Semiz, Şule Balı, Şule Nur Eğmen, Tuğba Kazan, Uğur Obi, Umur Mustafa Çetin, Yağmur Gökcan, Yunus Emre Özyürek, Zafer Sarı, Zahide Gül Tercanlı, Zeynep Eren - Amasya / A. Efe Pala, Ahmet Can Topcu, Ahmet Ozan Akbaş, Aleya Çoban, Aleya Şahin, Aleya Şimşek, Aslı Kargın, Asya Ezel Demirel, Asya Tonyalı, Asya Yağmur Kaya, Aysu Doğanoglu, Ayşe Sena Koç, Aysenur Cüceloğlu, Azra Yüzgeç, Batın Berk Bozkurt, Behiye Atak, Berat Kökçinar, Berk Canpolat, Berk Ünal, Berkin Tomur, Buğra Han Toprakçaya, Çağın Tomur, Çağın Loraslan, Deniz Akbulut, Doğan Korkmaz, Dursun Can Zorkaç, Elif Bilge Sence, Elif Sare Sarı, Elif Süde Şahin, Emre Tiryaki, Ezgi Şimşek, Fatma Nur Çelik, Fevzi Şahin, Göktaş Atasoy, H. Nazlıcan Kahveci, Hafsa Ayerden, Hatice Çiftçi, Hatice Koyuncu, Hilal İlayda Lüy, İlayda Albayrak, İlhan Özyay, İsmail Kapçı, Kevser Dudu Öztürk, Kıvanç Erdoğan, Kübra Çayır, Melek İmir, Meltem Aydoğdu, Merve Teke, Mustafa Güven Yazıcı, Mustafa İsmail Gülhan, Mustafa Uçak, Nehir Kaki, Neslihan Kaymak, Neva Eylül Zencirci, Oğuz Büyükkada, Oğuzhan Türk, Oktay Barış Duman, Onat Deniz Teker, Ömer Faruk Karaaslanoglu, Ömerhan Efe, Rabia Buyraz, Resul Ulusoy, Sena Erdem, Serhat Çakır, Sila Akbaş, Sila Erçen, Simgenur Erçitçi, Süde Bababalım, Umur Yılmaz, Vedat Boysal, Veysel Deveci, Y. Oğuzhan Namalan, Yağmur Karagöz, Zeynep Çelik, Zeynep Er - Ankara / Hüseyin Ünal - Antalya / Ezgi Akıcı - Çanakkale / İlker Parlak - Düzce / Ece Özalp, Rüveyda Nur Özçakır - İstanbul / Artun Tüfekçioğlu, Barış, Canan Erdoğan, Deniz Demircili, Elifsu Tatlı, Ezgi Fil, Hazan Cem Karaca, Melike Kaçır, Mustafa Emre Ekmekçi, Nehir Türkön, Yiğit Efe Nalci - İzmir / Mustafa İşbilir - Kayseri / N. Sultan Aktürk - Kırşehir / Burak Çoşkun - Kocaeli / Bahadır Mert - Konya / Kübra Oktan, Buse Aytaş, Öznur Akman, Sudenur Ateş, Şeyma Açı - Samsun / Ebrar Akyüz - Tokat

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Mayıs 2014 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