

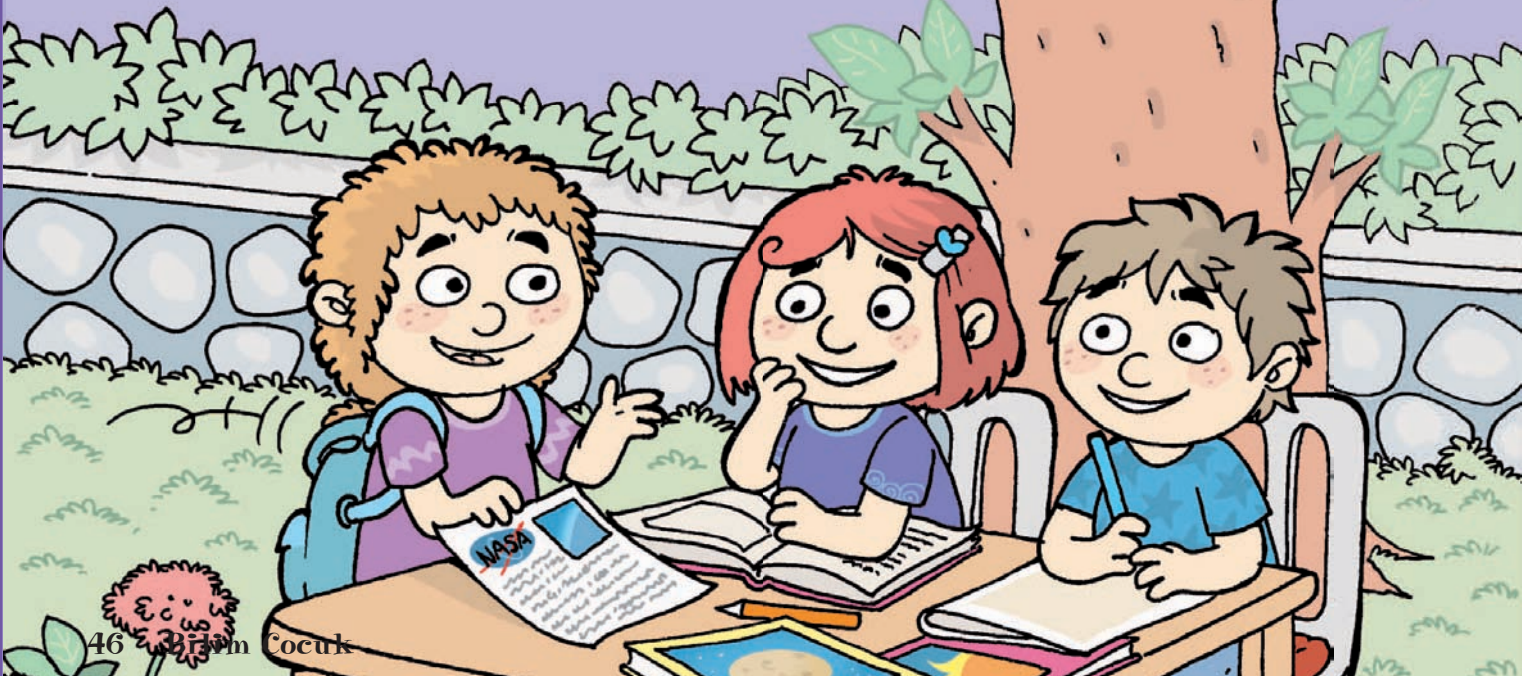


buluş atölyesi



Bahar, elindeki kâğıdı masaya bıraktı. Ardından arkadaşlarına dönerek “Yeni bir konumuz var.” dedi. “Uzay atığı diye bir şey biliyor musunuz?” Dördüncü toplantısını yapan uzay araştırmaları grubunun üyeleri, hayır anlamında başlarını iki yana salladı. Uzay araştırmalarının uçsuz bucaksız bir konu olduğunu yeni yeni anlamaya başlamışlardı. Her toplantıda birbirlerinden yeni bir şeyler öğreniyorlardı. Bahar’ın getirdiği kâğıttaki haber gerçekten ilginçti. Haber NASA (ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi) kaynaklıydı. Uluslararası Uzay İstasyonu’nun çok yakınından geçen bir uzay atığı nedeniyle istasyona doğru giden altı astronot bir süre Soyuz uzay aracında beklemek zorunda kalmıştı. Bu haber, uzay araştırmaları grubunu harekete geçirdi. Önce uzay atığının ne olduğunu araştırdılar. Sonra da bu atıkların temizlenmesiyle ilgili bir çözüm aramaya çalıştılar. Buluş atölyeciler, sizlerden de fikirler, uzay atığı sorununa çözümler bekliyoruz.

Uzay atığı sorununa
bir çözüm bulabilir misiniz?



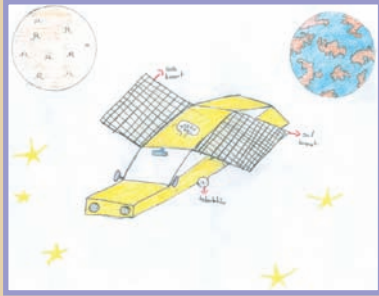
Uzay atığı nedir?

Uzay araştırmaları çok uzun zamandır sürüyor. 54 yıldır uzaya mekikler, yapay uydular, teleskoplar gönderiliyor. Bu sırada da metal, cam, plastik atıklar ortaya çıkıyor. Bu, kimi zaman uzay aracını tamir eden astronotun elinden kayıveren bir anahtar oluyor, kimi zaman da artık kullanılmayan bir yapay uydu. Günümüzde Dünya'nın çevresinde uzunluğu on santimetreden büyük 19.000 nesnenin yani uzay atığının var olduğu biliniyor. Uzay atıklarının hem Uluslararası Uzay İstasyonu'na, hem Hubble Uzay Teleskobuna, hem de çalışan yapay uydulara zarar verebileceği biliniyor. Bu nedenle uzay atıklarını Dünya'dan izleme çalışmaları da yapılıyor.

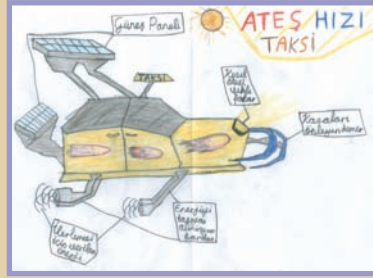


Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek

Uzay Taksisi Tasarlayanlar



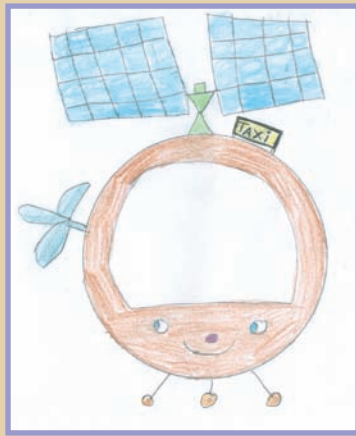
Merve'nin
uzay taksisi



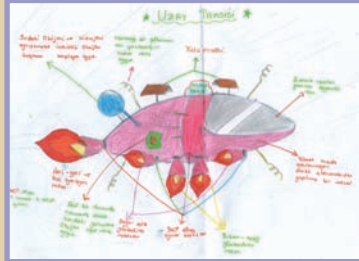
Umutcan'ın
Ateş Hızı Taksisi



Ayşe Sena'nın
uzay taksisi



Ayşe'nin
uzay taksisi



Zeynep'in
uzay taksisi



Cansu'nun
uzay taksisi



Berke'nin
geliştirilmiş uzay taksisi



Merve Yağmur'un
Neptün taksisi

Katkıda Bulunanlar

Berke Küçükaltın - Adana / Ayşe Sena Kurt, Osman Kapusuz - Afyonkarahisar / Beyza Mert, Burak Mert, Cansu Zerey, Dilara Kuru, Efe Aslan, Elif Dilara Güler, Emirhan Gökçöz, Gülten Mert, Hatice Zeynep Can, İdil Aladağ, İlayda Özdemir, İrem Demirci, Merve Yağmur Altıntaş, Sait Berka, Selim Mert, Ubeyde Kaan Dağ, Zeynep Öztürk - Ankara / Emine Badir, Yalçın Öztürk - Bursa / Resul Turun - Giresun / Çağrı Demir, Eren Can Birgin, İrmak Çavdar, Hayrunnisa Dağlı, Su Kumran, Veysel Anık - İstanbul / Efe Can Batur, Giray Aksakal, Mine Özdeveci, Ömer Küçümen, Pelin Diş, Serenay Yüksel, Uras Kayra Bağcı - İzmir / Kübra Keskin, Şehnaz Özduvak - İzmit / Muhammet Enes Çelik - Kahramanmaraş / Hüseyin Hüsnü Özbey - Konya / Ali Fahri Yelimlibağ, Ayşe Hanbay, Beyza Önalın, Beyzanur Gedikpınar, Büşra Arkan, Ceren Bilgin, Gizem Kazgan, Hatice Hande Özkul, Hilal Taşcıgil, Merve Altaş, Tayfun Aksoy, Turgut Fırat, Zehra İdil Barut - Malatya / Ecem Sıla Sunaoğlu - Manisa / Zeynep Çalakoğlu - Ordu / Hayrullah Kerim Yılmaz, Hidayet Ercan Kar, Nisanur Şahin - Rize / Umutcan Yılmaz - Samsun / Bilge Hansoy - Uşak / Arzu Cankurt

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