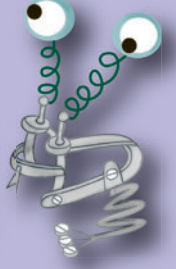


buluş atölyesi



Deniz, büyüyünce makine mühendisi olmak, iş makineleri tasarlamak istiyor. Onun tasarladığı makineler sayesinde dev yapılar, köprüler, tüneller yapılabilecek! Aslında tasarımları ve bazı tasarımlarının maketleri bile hazır. En büyük zevki, yeni çizdiği bir iş makinesinin maketini yapmak. Bu iş için odasında büyük bir kutu var. Bu kutuda birçok atık malzeme bulunuyor. Örneğin, 20 litrelik su bidonlarının plastik kapakları onun için birer hazine! Çıkıntılarını kesip bu kapakları tekerlek olarak kullanıyor. Onu bu uğraşı, arkadaşlarının da ilgisini çekmiş. Deniz'e yardım ediyorlar. Hatta bazıları kendi iş makinesini tasarlıyor! Elbette, sizden de bir iş makinesi tasarlamanızı istiyoruz. Buluşçular iş başına!



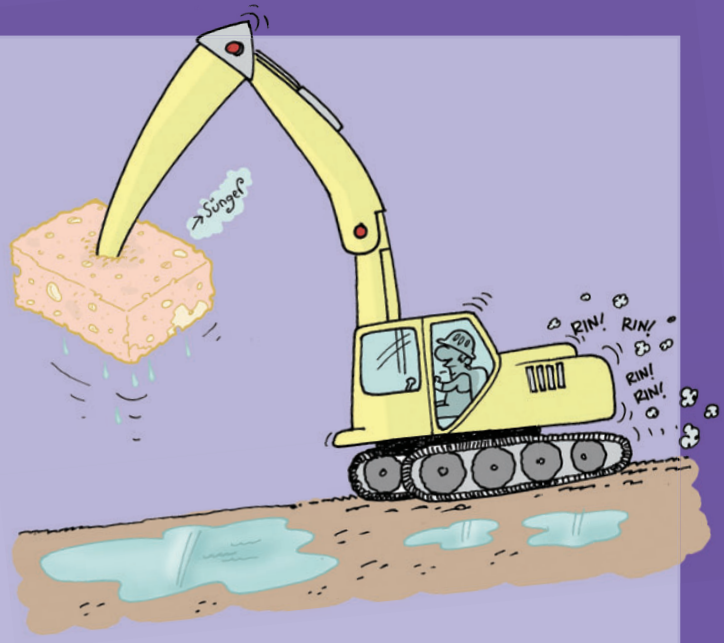
Bir İş Makinesi
Tasarlayabilir misiniz?

İŞTE
BULDUM!



İş Makineleri

Buldozer, vinç, kepçe, kazıcı... Bunlar birer iş makinesi. Her birinin ayrı bir işlevi var. Kazmak, delmek, taşımak, yukarı kaldırmak, aşağı indirmek gibi. Demek ki önce tasarlanacak iş makinesinin işlevini belirlemek gerekir. Sonra da bu işlevi yerine getirecek düzener üzerinde düşünülebilir. Örneğin vinçler, makaralar sayesinde bir yükü yukarı kaldırır ya da aşağı indirir. Elbette düşünülecek daha pek çok şey var: İş makinesinin büyüklüğü, şekli, makinenin nasıl kullanılacağı, tekerleklerinin nasıl olacağı, hangi enerjiyle çalıştığı, çevreye olan etkisi...



Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek

Yeni Bir Trafik İşareti Tasarlayanlar



Denize Yaklaştınız!
Onur Giray Hepgüler



Dikkatli Gözünüz
Kamaşabilir!
Fatih Mert Deniz



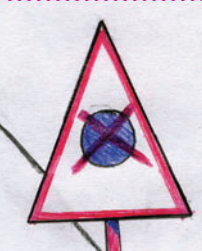
Oyun Oynanmaz!
Musa Yavuz



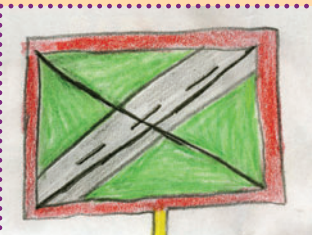
Buraya Ev Yapılamaz!
Deprem Bölgesidir!
Taha Duman



Korna Çalmayın!
Sena Köktürk



Top Oynanmaz!
Ceren Erkorkmaz



Yol Yok!
Merve Bilir



Oyun Alanı!
Beyza Dönmüş



İleride Benzinlik Yok!
Zeynep Betül Koç

Katkıda Bulunanlar

Musa Yavuz - Adana / Yunus Emre Sancak, Mustafa Bacak, Fatma Aydoğuş, Cansu Mümine Yerlikaya, Fatih Güllü, Engin Yiğit, Özlem Karakölaç, Hilal Durmuş, M. Berkay Solak, Enes Kahraman, Burcu Güven, Sultan Taşpunar - Afyon / Handenur Arslan, Gamze Geni - Ankara / Hafize Betül Çam - Balıkesir / Ceren Erkorkmaz - Bursa / Görkem Eroğlu, İrem Fıçıcıoğlu, Berfu Yıldız, Z. Fatmanur Sürücü, Sila Yüzer, Taha Duman, Eylem Işıl Yılmaz, Veli Çömlek, Burak Kaya, Uğur Uçar, Umut Aka, Uğur Kolsal, Doğançan Yener - Çanakkale / Zeynep Elpe - Erzurum / Fatih Mert Deniz - Gaziantep / Onur Giray Hepgüler, Kerem Yavuz, Zeynep Betül Koç - İstanbul / İlayda Celep, Simay Özoğul - İzmir / Ayça Uğurlu - Kayseri / Seda Eşkin, Yosef Ertekin, Muhammet Hanefi Terzi, Berkay Fıçıcı, Sibel Yıldız, Erdem Duman, Özge Gür, Betül Yılmaz, Aysu Dilara Durmaz, Ali Burak Ates, Şiyar Zilan Çelik, Murat Karakuzu - Kocaeli / Batuhan Sonuvar - Konya / Beyza Dönmüş, Mehmet Akif Yıldırım - Ordu / Şaban Can Kondakçı - Samsun / Dilruba Işın - Sivas / Berfin Nur Akbal, Ömer Top, Can Günersu, Alkım Gökbayrak, Çansel Bayrak, Gülşah Öteyüzöğlü, Merve Bilir, Sena Köktürk, Atakan Arıkan, Doğaç Koşar, Nihat Duru, Cemre Aslan - Zonguldak / Gözde Öztürk

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