



buluş atölyesi



Okullar açılacağı zaman kırtasiye dükkânları şenlik alanına dönüşür. Bu, Can'ın gözlemi. Babasının bir kırtasiye dükkânı var. Can da boş zamanlarında ona yardım ediyor. Bu nedenle kırtasiyecilikle ilgili işleri çok iyi biliyor. Can, en çok dükkâna yeni bir malzeme gelince seviniyor. Onları birer birer inceliyor. Bu aralar en beğendiği malzeme bir kurşunkalem. Bu kurşunkalemin tepesinde takılıp çıkarılabilen silgi ve kalemıraş var. Ayrıca kurşunkaleme öyle bir şekil verilmiş ki elde daha kolay tutuluyor. Sonuç olarak kurşunkalem daha kullanışlı hâle getirilmiş. Evet bu kurşunkalem büyük bir buluş değil. Ancak, kurşunkaleme yapılan yenilik çok güzel. Siz de kırtasiye malzemeleri için bir yenilik düşünebilir misiniz?

Okul Yaşamını Kolaylaştıracak

Bir Kırtasiye Malzemesi Tasarlayabilir misiniz?



Kırtasiye Malzemesiz Bir Okul Yaşamı Düşünülemez!

Kurşunkalem, silgi, kalemtırtaş, cetvel, defter, ataç, etiket... Daha pek çok kırtasiye malzemesi var. Bunları birileri düşündü, buldu, tasarladı, üretti. Anlayacağınız her kırtasiye malzemesi birer buluş! Bu buluşlara son yirmi yılda yenileri eklendi. Yapışkanlı kâğıt, yapıştırıcı hamur gibi. Kırtasiye alanında yalnızca buluşlar yok, yenilikler de var. Peki, nedir bir buluşla yeniliğin farkı? Buluş, daha önce düşünülmemiş, tasarlanmamış, üretilmemiş ve bir soruna çözüm bulan yeni bir şey! Yenilikse, var olan bir buluşun geliştirilmiş, daha kullanışlı hale getirilmiş şekli. Örneğin, yapıştırıcı hamur bir buluşsa, bunu çevreye zarar vermeyen bir malzemeden yapmak bir yenilik.

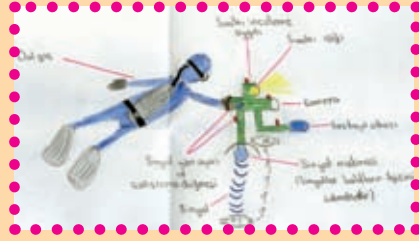


Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek

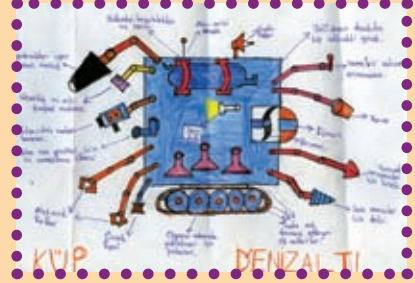
Sualtını İncelemeyi Kolaylaştıran Bir Makine Tasarlayanlar



Erkut'un
kameralı deniz gözlüğü



Nihal'in
sualtı inceleme aygıtı



Oğuz'un
küp denizaltısı



Güneş'in
balık sualtı gözlemcisi



İrem'in
dalgıç pervanesi



Bedirhan'ın
sualtı kamerası



Ceren Hande'nin
uzaktan kumandalı balığı



Gökçe'nin
denizaltı gözlüğü

Katkıda Bulunanlar

İmran Kibar, Saadet Şahin, Semiha Şeritoğlu, Güneş Kılıç, Nihal Tarhan - Adana / İrem Osanmaz, Etkin Güney, Burak Mert, Günsenin Temizsoylu, Oğuz Gürler, Gökçe Yakut, Alp Kutay Fidan, Zeynep Ahsen Denizhan - Ankara / Yeşim Güzel - Antalya / Burak Can - Eskişehir / Mert Ertuğrul - Gaziantep / Ece Aslan, Fehmi Can Özduyar - İstanbul / Ayça Durmuş, Gözde Akgül, Hazel Gönülsever, Berkan Gönülsever, Ezgi Dişkaya - İzmir / Ceren Hande - Lüleburgaz, Kırklareli / Erkut Yüksel - Kocaeli / Ali Berkcan Yıldırım - Mersin Deniz Tarayıcı - Nevşehir / Bedirhan Yavuz Akın - Terme, Samsun / İrem Akkuş, Özge Ceren Değirmenci, Oğuzhan Eyceri

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