

buluş atölyesi



Deniz ve arkadaşları bir oyuncak tasarlayacaklardı. Hem de sokakta oynanacak bir oyuncak! "Aklıma çok güzel bir fikir geldi." dedi Deniz. "Baloncuklar çıkaran bir frizbi yapabi--" Daha cümlesini bitirmeden arkadaşları hep bir ağızdan konuşmaya başladı. Çapı kaç santimetre olacak? Hangi malzemeden yapılacak? Baloncukları nasıl çıkaracak? Fikri beğenmiş, frizbi üzerinde düşünmeye başlamışlardı. Siz de sokakta oynayabileceğiniz yepyeni bir oyuncak düşünün. Bu güzel bahar günleri size esin kaynağı olsun.

Yeni bir oyuncak tasarlayabilir misiniz?



Yeni Bir Oyuncak Tasarlayacaklara İpuçları

Genellikle bir arada kullanılan nesnelere arasında ilişki kurmak kolaydır. Bu şekilde ortaya çıkmış pek çok buluş var. Örneğin, silgi ve kalem birleştirilerek silgili kalem bulunmuş. Çevrenize dikkatle bakın ve oyuncaklar arasında ilişki kurmaya çalışın. Bir oyuncakı değiştirmek de iyi bir fikir olabilir. Sevdiğiniz bir oyuncakı elinize alın. Örneğin bir top! Sonra da düşünün: Boyutu küçülebilir mi? Büyüyebilir mi? Kütlesi artırılabilir mi? Azaltılabilir mi? Üzerine herhangi bir parça eklenebilir mi? Malzemesi değiştirilebilir mi? Tüm bunlar ne sağlar? Düşündükçe ve üzerinde çalıştıkça emin olun aklınıza çok güzel fikirler gelecek.



Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek

Yeni Bir Şemsiye Tasarlayanlar



Özgül'ün
telefonlu şemsiyesi



Ogan'ın
şemsiyesi



Buse'nin
dönen sandalyeli şemsiyesi



Ekin'in
on düğmeli şemsiyesi



Kıvanç'ın
çok işlevli şemsiyesi



Esmâ'nın
mevsimlik şemsiyesi



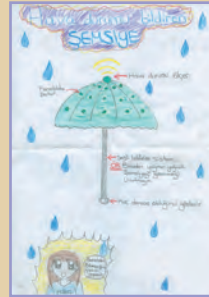
Yaren'in
süper şemsiyesi



Arif'in
güneş panelli şemsiyesi



Zehra'nın
cep şemsiyesi



Aslı'nın
hava durumu bildiren şemsiyesi



Kağan'ın
şemsiyesi



Eda'nın
aile şemsiyesi

Katkıda Bulunanlar

Betül Kurnaz, Elif Naz Yıldız, Enes Orhan, Kübra Durdu - Adana / Halil Gökdemir, Şerif Gökdemir - Afyonkarahisar / Aleyna Tümer, Aleyna Ünver, Ali Demirelli, Azay Vatan, Batuhan Özger, Berfin Topcu, Beyzanur Küçük, Büsra Nur Yılmaz, Eda Bayrak, Elif Nur Gökçür, Elif Yaren Güleröğlü, Elif Yeşiloğlu, Esra Satay, Halil Çağatay Turgut, Kaan Murat Akyol, Kader Çiğdem Yücel, Melike Doğan, Merve Yağmur Altunbaş, Mustafa Emre Elden, Nevin Kuşgöz, Nevra Banu Aslan, Ogan Arık, Okan Yıldır, Ömercan Çolak, Özge Tüfek, Seda Özbek, Sena Cıvık, Sergen Gönenç, Sila Şahinkaya, Simanur Yerlitas, Suat Doğan, Şule Özyön, Turay Dinleyen, Yunus Öncül, Zehra Bulut, Zeynep Yağmur - Ankara / Kıvanç Karakaya - Aydın / Batuhan Gökçüç, Buse Saz, Emirhan Köseoğlu, Esra Koç, Gizem Pelit, Hadi Şahinbaş, Hatice Aktaş, İrem Özbolat, Kader Darçan, Merve Karagöz, Samet Temel, Selin Eşki, Soner Yağız, Yağmur Ecem Demirdağ - Antalya / Senem Çelik Karagozoğlu - Balıkesir / Mehmet Akif Demirel - Bingöl / Burcu Danaoğlu - Burdur / Abdullah Yanık, Berke Öz, Ceyda Yılmaz, Ekin Ören, Kadirhan Güler, Şule Akkuzugül, Yağmur Işık, Zeynep R. Salman - Bursa / Barış Kaan Datlı - Eskişehir / Feride Sude Özseven - Gaziantep / Ayşegül Sarıkaya, Bilge Kirmanoğlu, Derya Topçu, Emine Çapkin, Fatma Çapkin, Gamze Kestü, Rumeysa Özdemir, Şeyma Kırca - Giresun / Berfin Ceyda Güler, Buse Böcekli, M. Buğra Kağan Ates, Nilü Ürkmez, Yusuf Alp Arslan - Hatay / Bilgenur Duruhan, Enes Berk Kaya - Iğdır / Elif Zülal Köse - Isparta / Arda Genç, Ayşegül Yüksel, Aytekin Erol, Berk Can, Büsra Demir, Cerenur Hayruşlar, Edanur Şahin, Eren Yılmaz, Esra Yapıcı, Eyyüp İlhan, Işıl Avcı, Mert Yalanız, Muhammet Yakup Avcı, Nida Balkis, Ömercan Sezgin, Sila Evirgen, Zeynep Ceyda Aksoy - İstanbul / Açelya Beyza Kaya, Adem Kurt, Adil Aytan, Ahmet Kayma, Aleyna Kaya, Aleyna Zeynep Yılmaz, Arzu Girmec, Ayşe Kılınç, Ayşenur Demirhisar, Berivan Önen, Berkan Çelik, Berk Özgür, Burak Çevrim, Büsra Bedir, Demhat Daş, Deniz Utku Derebaşı, Dilay Derebaşı, Doğa Mutlu, Doğa Toprak Temel, Ecem Ayyıldız, Ekin Toygar, Elif Güven, Emine Savaş, Esmâ İdil Acar, Esra Bulut, Evrim Dönmez, Eylül Keçen, Eyüpcan Çelik, Fatma Şenkul, Ferhan Bulut, Ferhat Lidar, Filiz Çakır, Gaffar Ates, Gizem Kolcu, Gökçe Hasbil, Hamdiye Çelik, Hanım Kaymaz, Hasine İpek, Tamer Kara - Mersin / Larin Nisa Öreç, Melisa Pınar Şenlik - Muğla / Aslı Özdeniz - Ordu / Ahmet Emin Erkan, Emirhan Erkan, Hidayet Ercan Kar, Nisanur Şahin - Rize / Büsra Gizem Gündüzöz, Emre Mustafa Pürüli, Melis Yılmaz, Rukiye Köksal - Samsun / Pelinsu Kuzu - Sivas / Eda Özen - Şanlıurfa / Başak Aksoy, Galip İşseven, Gülçin Gümüç, Hanife Kaplan, Sedacan Demirel, Tülin Akdemir - Tekirdağ / Kaan Atif Oluk - Tokat / Kardelen Sezer, Sena Öztürk - Uşak / Buse Çevik, Ezgi Ceren Aykenar - Zonguldak / Ahmet Yasir Kaya, Arif Can Korkmaz, Burcu Akkaynak, Esra Ağca, Kağan Vural, M. Serdar Doğan, Samet Çakır, Sude Özşen, Sümeyye, Yahya Yağız Kemikoğlu

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