

buluş atölyesi



Deniz, müzik okulunda okuyor ve çello çalıyor. Bilime de çok meraklı. Dolayısıyla çello yapımında kullanılan malzemeler, çellonun nasıl yapıldığı, çellodan nasıl ses çıktığı, kısaca çelloyla ilgili her şey onun ilgisini çekiyor. Üstelik müzik aleti tasarımıyla da ilgileniyor. Hatta bu konuda bir araştırma yapıyor. Çello tellerinin yapımında yeni bir malzeme kullanılabilir mi? Bu malzemenin yapımında nanoteknolojiden nasıl yararlanılabilir? Bu soruların yanıtlarını arıyor. Hatta bir düşü de dünyanın en iyi çellosunu yapmak. Sizden de aynı şeyi yapmanızı, bir müzik aletini geliştirmenizi ya da yeni bir müzik aleti tasarlamanızı istiyoruz. Haydi buluşçular iş başına!

Yeni Bir Müzik Aleti Tasarlayabilir misiniz?

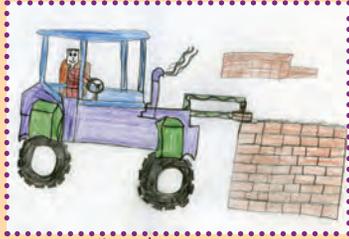


Müzik Aletleri

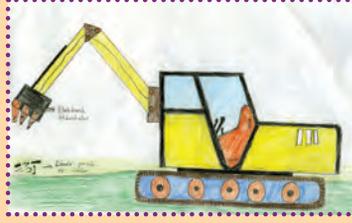
Telli, üflemeli, vurmali birçok müzik aleti var. Keman, çello, gitar, bağlama, arp, piyano telli müzik aletleri. Trompet, fagot, saksafon, klarnet, tuba, trombon da üflemeli müzik aletlerinden. Bateria, davul, timpani, marakas ve bendir de vurmali müzik aletleri olarak sınıflandırılıyor.



Yeni Bir İş Makinesi Tasarlayanlar



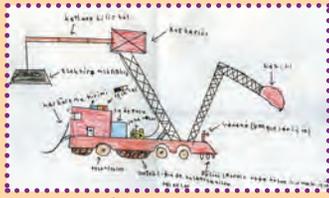
Gülşah'ın iş makinesi
Tuğla örme



Muharrem'in Makinesi
Demirparçalarını toplayan



Berk'in iş makinesi
Ağaç taşıma makinesi



Anıl'ın iş makinesi
Çok yönlü araç



İsa'nın iş makinesi
Roket silindir



Tuğçe'nin iş makinesi
Kazıcı ve otomatik harç makinesi

Katkıda Bulunanlar

SümeYYe Damlâ, Çan Günersu, Kubilay Kaan Deniz - Ankara / İsa Akbulut - Balıkesir / Anıl Aras, Burak Bayrak - Bursa / İrem Fıçıcıoğlu, Gözde Özcan, Yaren Üçüncü, Veli Çömlek, Sila Yüzer, Gizem Yurdadur, Görkem Eroğlu, Doğançan Yener, Uğur Uçar, Z. Fatmanur Sürücü - Çanakkale / Şevval Nur Bektaş - Çankırı / Muhammed Apaşoğlu, Ömer Faruk Köksal - Çorum / Şevval Karahan - Diyarbakır / B. Kudret Baydoğan / Elazığ Hakan Eren Sarıdaş - Gaziantep / Emir Kaan Duranoğlu, Simay Özoğul, Begüm Türkoğlu, Utku Karan Saat, Merve Tunç, Özlem Önder, Naci Tunççekic, Ali Tokar, Tuğçe Aydoğan, Sinan Gülsu, Ayşe Atıcı, Gencay Ege Göçen, Büşra Erkün, Ali Mürsel Tabak - İzmir / Ferhat Özden, Emre Yılmaz, Bahar Aydın - Kırşehir / Emirhan Bilge Bulut, Muharrem Arslan, Murat Yaman, Emine Bakırlioğlu - Kütahya / Berk Ünal, Efehan Efe, Ömer Faruk, Rabia Gürler, Burak Uğuz, Berkay Taş, Yunus Malik Yavuz, Burak Öztürk, Zeynep Betül Koç, Göknur Aydar, Barış Koçanoğlu, Kerem Yavuz - İstanbul / Figen Akbayır, Büşra Zengin, Büşra Uğur, Esra Uzan, Yıldız Koca, Sena Erdoğan, Ebubekir Aydoğmuş, Muhammed Yavuz, Umut Can İşler, Emre Gül, Emrah Arı, Uğur Can Uğur, Gülnur Koçyiğit, Yasemin Görmedir, Ebru Yavuz, Kübra Çanak, Kübra Demirtaş, Bünyamin Polat, Nesrin Altıntop, Erdi Olgun, Ramazan Yumrutepe, Eda Uğur, Goncağül Kaya, Serap İlgün, Serra Kömürkara, Emirhan Turan, Ahmet Turan Yavuz, Selda Akkaya, Cansu Çiçek, Ebru Ok, Furkan Macit, Gülcan Duman, Murat Macit, Mustafa Akyol / Furkan Macit / Rümeyda Ada / Keşver Kömürkara, Şeymanur Şeker, Seda Nur Demirtaş, SümeYYe Öztürk, Mücahit Ölmez, Aygün Macit, Salih Duman, Selda Yiğit, Fatmanur Polat, Şima Yiğit, İremnur Akkayüz, Ebubekir Çalışkan, Esra Köktaş, Sena Macit, Tuğay Kömürkara, Cihad Zengin, Merve Boran, Züleyha Şeker, Ahmet Bedir, Zafer Yavuz Zengin, Yunus Erdoğan, Neslihan Yaprak, Enes Zengin, Seval Uğur, Aslı Yılmaz, Tuğçe Sena Kömürkara, Burcu Kömürkara, Şahin Mutlu, Emre Karaağaç, Mesut Uçar, Rıdvan Yüksel, Murat Akkuş, Mehmet Albayrak, Emre Karaağaç, Erkan Şeker, Duygu Çanak, Merve Nur Macit, Büşra Güzel, Kübra Koçyiğit, Mehmet Emek Koca, Eren Çanak, Tuğçe Uludağ, Kübra Nur Yiğit, Gamze Şeker, Ayşegül Altınışik, Serkan Türkmen, Emre Alici, Ahmet Semih Erdoğan, Volkan Akkayüz, Muhammed Emin Kul, Yunus Alici, Cennet Seher Akkaya, Mesut Yiğit, İrem Çakmaktaşı, Mehmet Yiğit, Songül Değirmenci, Merve Kömür, Funda Satılmış, Seher İlgün, Betül Ayfer Şeker, Cennet Zengin, Hasan Deniz Özdemir, Yunus Karatay, Ali Yaprak - Malatya / Şaban Can Kondakçı, Deniz Coşkun - Samsun / Bahadır Özsalih - Trabzon / Cem Arslan - Tunceli / Atakan Arıkan, Gülşah Öteyüzoğlu, Cansel Bayrak, Elanur Başol - Zonguldak / Sena Köktürk

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

Tuğba Can
Çizimler: Esin Özbek