

İlginç Müzik Aletleri
Karnay

Bilim
Çocuk



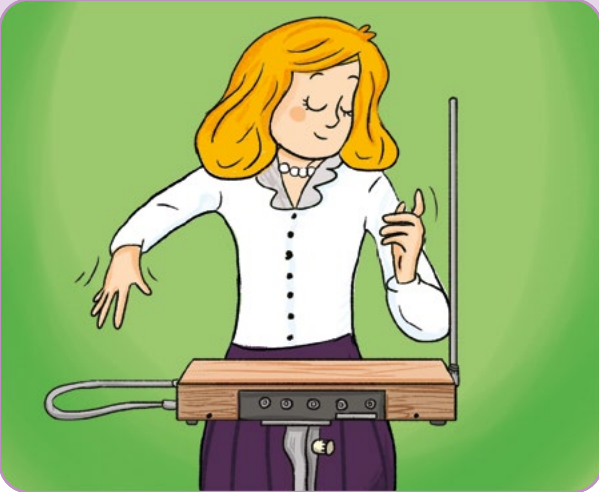
İlginç Müzik Aletleri
Kalimba

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Teremin

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Hidrolafon

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Marakas

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Hang

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Kalimba

Afrika kökenli bir çalgıdır. Özellikle Zimbabve ve çevresindeki ülkelerde yaygın olarak kullanılır. Parmak piyanosu olarak da bilinir. Genellikle ahşap bir gövdeye monte edilmiş metal tuşlardan oluşur ve başparmaklarla çalınır. Kökeni yaklaşık 3.000 yıl öncesine dayanır. Geleneksel olarak törenlerde ve müzik eşliğinde yapılan hikâye anlatımlarında çalınır. Farklı boyutlarda olanları vardır.

İlginç Müzik Aletleri

Karnay

Orta Asya'da, en çok da Özbekistan'da kullanılan geleneksel bir üflemlî çalgıdır. Yaklaşık 2,5 metre uzunluğundadır. Güçlü bir ses çıkardığı için geçmişte haberleşme ya da duyuru aracı olarak kullanılırdı. Günümüzdeyse özellikle düğünler ve halk şenlikleri gibi kutlamalarda çalınır. Karnay çalınırken genellikle özel kıyafetler giyilir ve müzik aleti yukarı doğru tutulur.

İlginç Müzik Aletleri

Hidrolafon

Suyun titreşiminden ses üreten bir müzik aletidir. Kanadalı Steve Mann tarafından 1980'lerin ortalarında icat edildi. Suyun aktığı borular ve vanalardan oluşan bu enstrüman, su basıncını kullanarak ses üretir. Müzisyen ellerini kullanarak deliklerden akan suyun akışını değiştirir. Böylece farklı ses tonları elde edilir. Hidrolafon, su basıncındaki değişimlere göre karmaşık melodik sesler üretebilir.

İlginç Müzik Aletleri

Teremin

Fiziksel temas gerektirmeyen bir elektronik müzik aletidir. 1920'li yıllarda Rus profesör Leon Theremin tarafından icat edildi. Bu enstrümanın iki metal anteni bulunur. Çalan kişi müzik aletine hiç dokunmadan ellerini antenlerin çevresinde hareket ettirir. Bu hareketler, aygıtta üretilen elektrik sinyallerini değiştirir. Sonra da bu sinyaller duyabileceğimiz ses dalgalarına dönüştürülür.

İlginç Müzik Aletleri

Hang

2000'li yılların başında İsviçreli iki müzik aleti tasarımcısı tarafından üretildi. Elle çalınan hang üst üste yerleştirilmiş, yarım küre şeklindeki iki çelik parçadan oluşur. Farklı sesler çıkaran çukur yüzeylere sahiptir. Çalarken kucağa yerleştirilir ve parmaklarla vurularak ritim tutulur.

İlginç Müzik Aletleri

Marakas

Afrika ve Latin Amerika müziğinde yaygın olarak kullanılan bir ritim enstrümanıdır. Genellikle içi kuru bakliyat ya da tohum gibi malzemelerle dolu olan müzik aleti bir çingırağa benzer. Enstrüman sallanarak ritmik sesler çıkarılır. Çeşitli boyutlarda ve şekillerde üretilir. Hem müzik dinletilerinde hem de dans gösterilerinde kullanılır.

İlginç Müzik Aletleri
Balalayka

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Gayda ve Tulum

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Bendir

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Pan flüt

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Kopuz

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri
Koto

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Gayda ve Tulum

Gayda, bir ya da birden fazla kamışlı borudan oluşan tiz sesli bir üflemeli çalgıdır. Bir torbaya basınçla üflenerek hava ile çalışır. Bu torba, hayvan derisinden ya da kauçuklu bezden yapılır. İskoçya, Bulgaristan, Makedonya gibi ülkelerin geleneksel müziklerinde önemli bir yer tutar. Türkiye’de ise tulum olarak adlandırılan ve tek borudan oluşan türü yaygın olarak kullanılır. Tulum, Karadeniz Bölgesi’ne özgüdür.

İlginç Müzik Aletleri

Balalayka

Rusya’nın geleneksel bir çalgısıdır ve genellikle üç tellidir. Üçgen şeklinde bir gövdesi ve uzun bir sapı vardır. Göbek kısmında yuvarlak bir ses deliği yer alır. Balalayka hem parmakla hem de pena ile çalınır. Geleneksel olarak tek başına çalınan bu enstrüman günümüzde büyük orkestralarda da kullanılır.

İlginç Müzik Aletleri

Pan flüt

Farklı uzunluklardaki borulardan oluşan bir üflemeli çalgıdır. Her boru farklı bir nota üretir. Eski dönemlerde Yunan, Roma ve Çin uygarlıkları tarafından kullanılan pan flüte günümüzde pek çok kültürde rastlanır. Enstrüman doğa ile özdeşleşen sesleri çıkarmasıyla bilinir.

İlginç Müzik Aletleri

Bendir

Orta Doğu ve Kuzey Afrika’da yaygın olarak kullanılan bir davul çeşididir. Ahşap bir kasağa gerilmiş deri yüzeyden oluşur. Enstrüman, çoğunlukla parmaklarla ya da avuç içiyle çalınır. Bazı bendirlerin iç kısmında titreşimi artıran gerilmiş teller bulunur. Çapı 52 santimetredir. Enstrüman çalınmadan önce deri yüzey biraz ısıtılarak sesin daha güzel çıkması sağlanabilir.

İlginç Müzik Aletleri

Koto

Japonya’da kullanılan bir çalgıdır. Genellikle 13 tellidir ancak 17, 20 hatta 25 telli olanları da vardır. Parmaklarla ya da pena adı verilen bir aletle çalınır. Geleneksel Japon müziğinde önemli bir yer tutan koto, günümüzde caz ve pop gibi modern müzik türlerinde de kullanılır.

İlginç Müzik Aletleri

Kopuz

Türk halk müziğinde, Orta Asya’da Kazakistan ile Kırgızistan’da yaygın olarak kullanılan üç telli bir çalgıdır. Dut ağacından oyularak yapılır. Telleri metal ya da ipekten olabilir. Türk topluluklarında önemli bir yer tutan bu enstrüman eski dönemlerde müzik eşliğinde yapılan hikâye anlatımlarında kullanılırdı.

İlginç Müzik Aletleri

Sitar

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Stilofon

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Cımbalom

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Vuvuzela

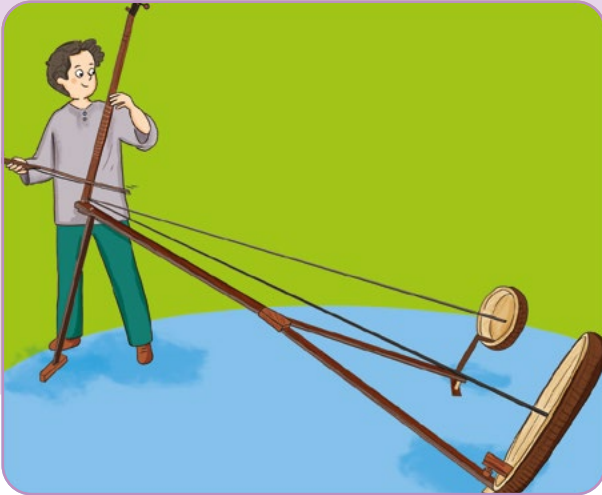
Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Yaybahar

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Buz trompeti

Bilim
Çocuk



İlginç Müzik Aletleri

Stilofon

Küçük ve taşınabilir bir elektronik tuşlu enstrümandır. Metal temas noktalarına sahip bir yüzeyi vardır. Müzisyen özel bir kalemle bu temas noktalarına dokunarak farklı notalar üretir. 20. yüzyılın ortalarında popüler olan stilofon günümüzde yalnızca bazı müzik çalışmalarında tercih edilir.

İlginç Müzik Aletleri

Sitar

Geleneksel Hindistan müziğinde en çok kullanılan telli çalgılardan biridir. Uzun saplı bir yapıya sahip olan enstrümanın 18 ile 21 arasında değişen sayıda teli vardır. Ahşap gövdesine eklenen boru, yankılı bir ses çıkarmasını sağlar. Telleri bakır, gümüş gibi metallerden yapılır ve pena ile çalınır.

İlginç Müzik Aletleri

Vuvuzela

Güney Afrika'ya özgü bir üflelemeli çalgıdır. Yaklaşık 61 cm uzunluğundadır. Herhangi bir tuş ya da nota deliği bulunmayan bu enstrüman, üfleyen kişinin ritmine bağlı bir ses üretir. Adı Türkçede "gürültü" anlamına gelir. Özellikle spor etkinliklerinde taraftarlar vuvuzelayı yoğun olarak kullanır.

İlginç Müzik Aletleri

Cimbalom

Orta ve Doğu Avrupa'nın geleneksel vurmali telli çalgısıdır. 1870 yılında Macaristan'da icat edilen cimbalom Slovakya, Romanya, Çekya gibi ülkelerde de yaygın olarak kullanılır. Ahşap gövde üzerine gerilmiş 125 civarında telden oluşur. Çekic olarak adlandırılan küçük ahşap aletlerle tellere vurularak çalınır.

İlginç Müzik Aletleri

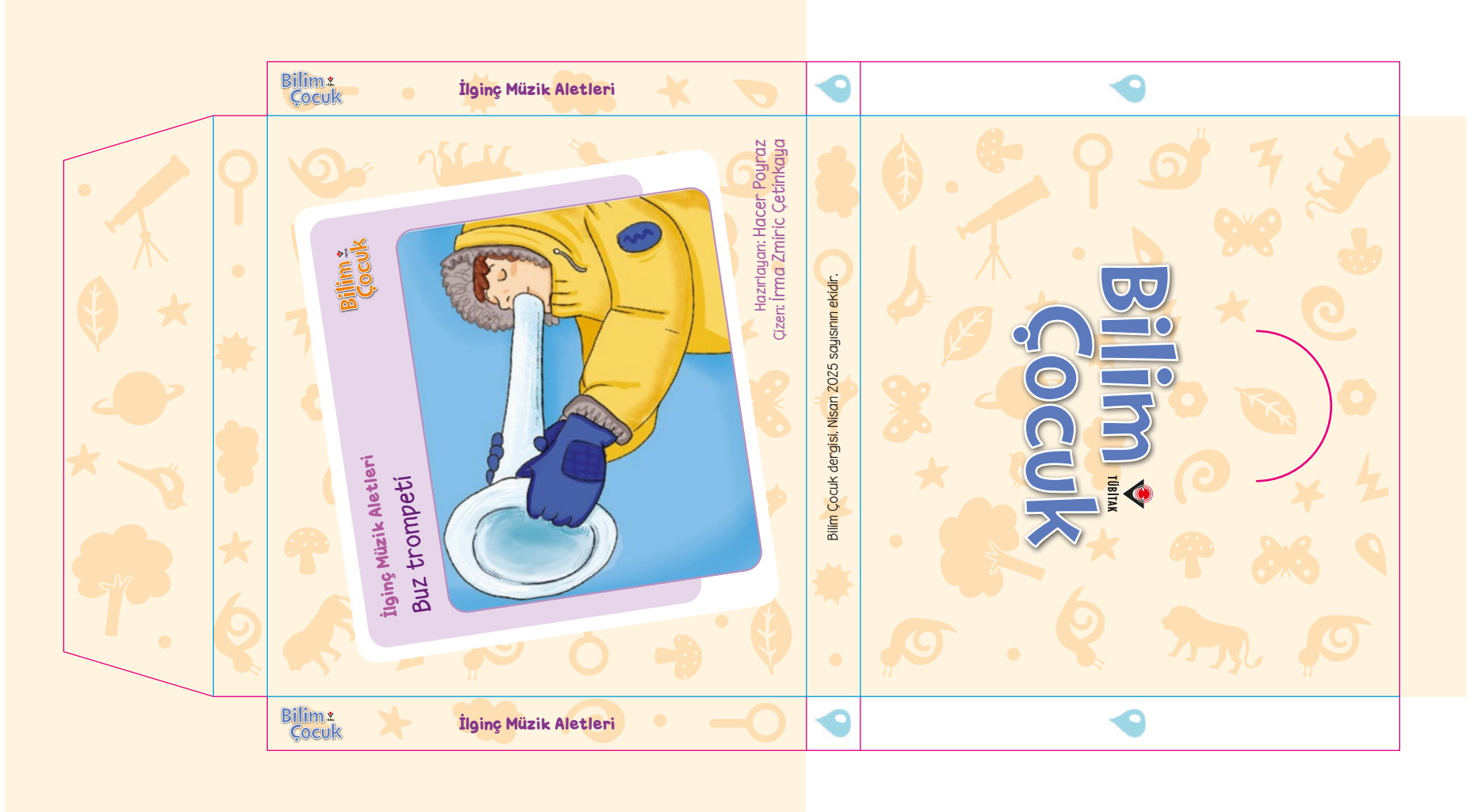
Buz trompeti

Norveçli müzisyen Terje Isungset tarafından yapılan buz trompeti, 600 yıllık bir buz parçasının oyulmasıyla elde edildi. Tamamı buzdan yapılmış enstrümanlardan oluşan bir orkestrada çalınır. Enstrüman buzun yoğunluğu ve içindeki hava kabarcıkları sayesinde kendine özgü, yumuşak ve hafif hissettiren bir ses üretir.

İlginç Müzik Aletleri

Yaybahar

Türk müzisyen Görkem Şen tarafından icat edilen bir yaylı çalgıdır. Enstrüman, iki davulun ortasında asılı duran uzun tellerin tahta bir yay aracılığıyla titreştirilmesiyle çalınır. Yaybahar hem davullara vurularak hem de yayın dikey parça üzerinde kaydırılmasıyla çalınır. Farklı tonlarda sesler üretmesi nedeniyle doğal bir yankılanma etkisi oluşturur.



Bilim Çocuk Kartları Kutusu

Kutunuzu yapmak için öncelikle kutuyu oluşturacak parçayı kartondan ayırın. Ardından tüm kat yerlerinden arkaya katlayın. Üzerinde damla işareti bulunan dört kulakçığa yapıştırıcı sürün. Kulakçıkları, karşılarına denk gelen alanların arka yüzüne yapıştırın. İşte kutunuz hazır. Artık Bilim Çocuk kartlarınızı bu kutuya koyabilirsiniz.