

İşte Basit Bir Müzik Aleti!



Çakçak
keşfediyor

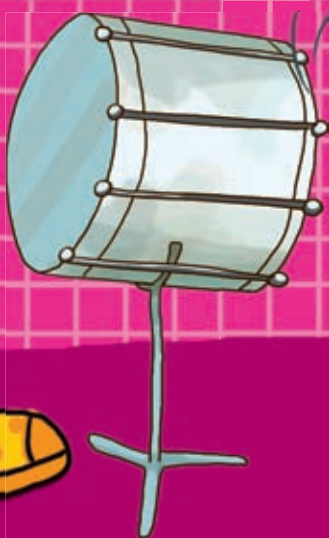
Bir müzik aletinden farklı sesler çıkabiliyor.
Bu nasıl oluyor? Çakçak'a kulak verin.
O, bu işin sırrını biliyor!



Bak Çakçak,
bir gitar yaptım.
Her telinden farklı bir ses çıkıyor.

tırımm...
tırımm...

Benim
davullarımdan da
farklı sesler
çıkıyor.



Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



Aynı büyüklükte
6 cam bardak



Çay kaşığı



Su



1. Bardaklara su doldurun. Ama hepsine farklı miktarda! Birinciye çok az. İkinciye daha fazla. Üçüncüye biraz daha fazla...

2. Bardaklara farklı miktarlarda su doldurduktan sonra çay kaşığıyla bardakların kenarlarına vurun. Her birinden farklı bir ses çıkıyor mu?

Göremesek de bardakların içindeki suyun üzerinde hava vardır. Hava, yine göremediğimiz çok küçük parçacıklardan oluşur. Çay kaşığıyla bardağın kenarına vurduğumuzda bu parçacıkları titreştiririz. Böylece bir ses çıkar. İçinde az su olan bardaktan kalın sesler, içinde çok su olan bardaktan da ince sesler çıkar.