

手作り(リサイクル)楽器教室

見た目も可愛いトン琴

～ペットボトルを共鳴胴に～

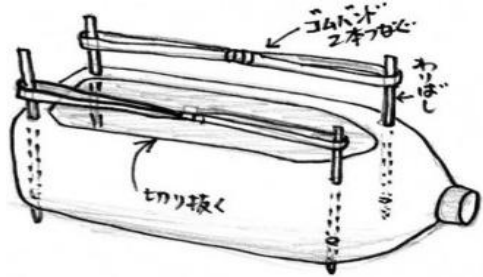
1. この教材について

この「トン琴」は、共鳴胴をペットボトルで代用するため、比較的簡単に作ることが出来る。また作った後も、見るだけでなく音を出して楽しめる教材である。

ペットボトルの頭の部分をブタの顔に見立て、目や鼻を描くことで見た目も可愛い物になるようにした。

2. 準備物 (指導者)

ゴムバンド (幅4mm長さ10cm) 4本、
板材 (幅2.4cm、厚さ6mm、長さは別表)
ラッカースプレー(ピンク)、マジック、
木球 (直径3cm) 竹ひご太さ3mm (20cm)



(子ども)

ペットボトル1個 (2L、強度が高く硬い物)、割り箸2膳

3. 製作手順

(1) 下図のようにペットボトルの真ん中と四隅に穴を開け、割り箸を差し込む。

(2) 音板は次の表のように切るが、板の幅や厚さで音の高さが変わるので、少し長めに切った物を短くしながら音合わせをする。音を高くする場合は少しずつ短くし、音を低くする場合は板の裏側中央を削ってアーチ型にする。

この操作を繰り返して音を合わせる。

音の高さは板の材質でも変わる。

(3) 音板を吊すとき、一つの板ごとにゴムバンドをねじりながら取りつける。板が隣どおし接触すると音が出ない。ペットボトルの長さが短いので、板の幅が広いと6枚くらいしか取り付けられない。その場合、ソラシレミの5音音階にしても良い。

マレットは、木球に竹ひごを差して作る。

※ワンポイントアドバイス

・ペットボトルはカッターナイフで切り抜くのに力がある。突然ズバッと切れる場合があるので手を切らないよう注意する。

・割り箸を通す穴は錐か半田ゴテで開ける。

音板の長さの表

(幅2.4cm厚さ6mmの白木材の場合)

・5音音階にする場合は○印の板だけを取り付ける。

ソ	21.2cm	○
ラ	20.0cm	○
シ	18.9cm	○
ド	18.3cm	
レ	17.3cm	○
ミ	16.3cm	○
ファ#	15.4cm	
ソ	15.0cm	

