

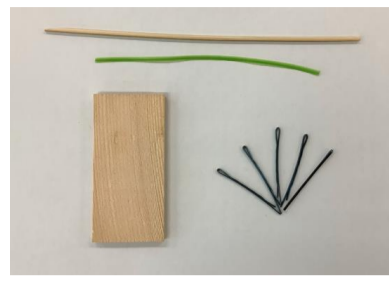
「^{がっき}楽器をつくってみよう」

オルゴールの原型といわれる「^{げんけい}カリンバ」を100円ショップで買うことができる^{ざいりょう}材料で作ってみましょう！

<用意するもの>



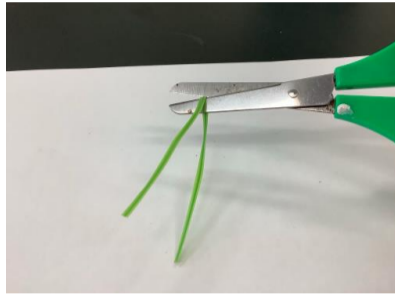
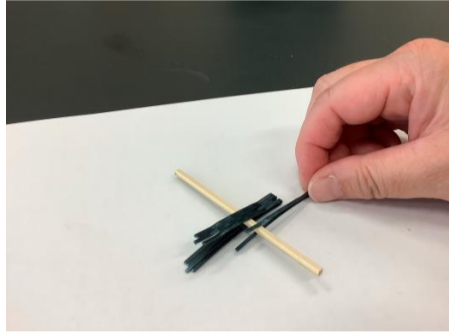
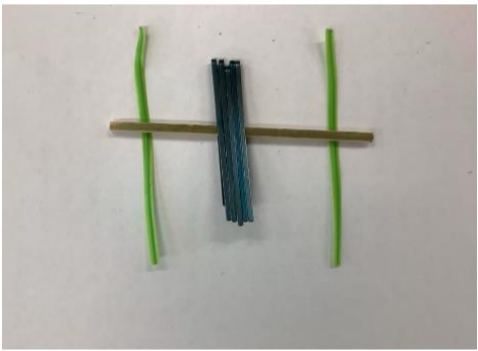
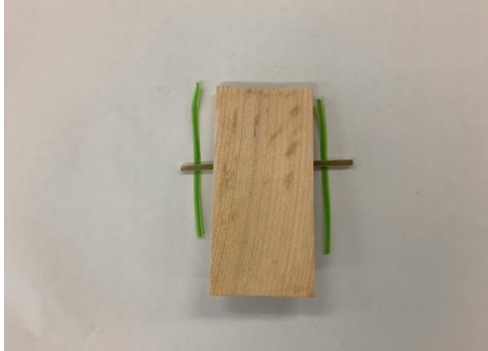
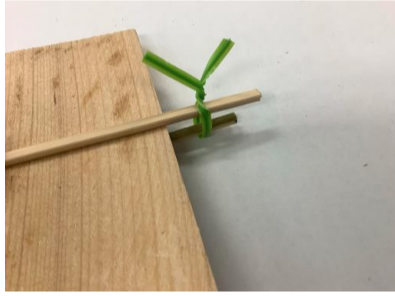
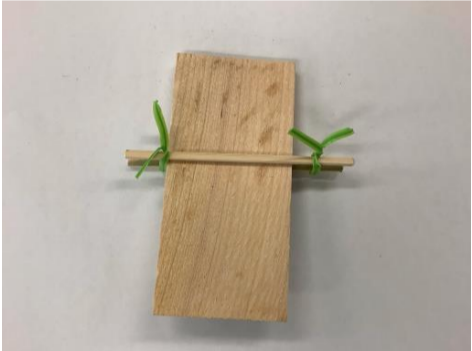
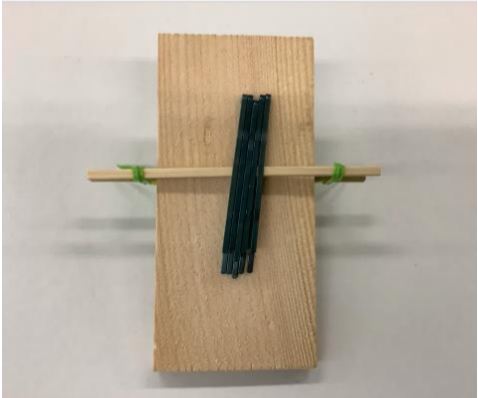
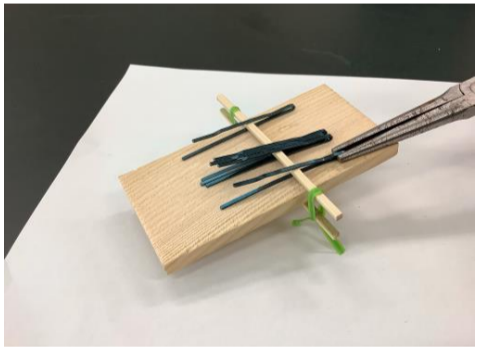
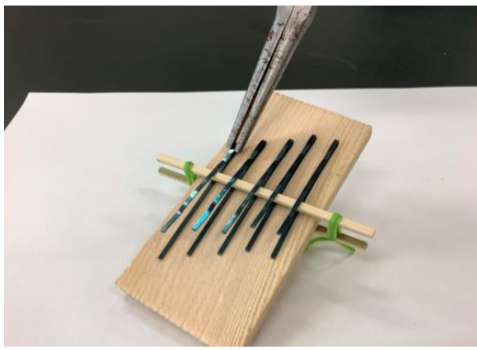
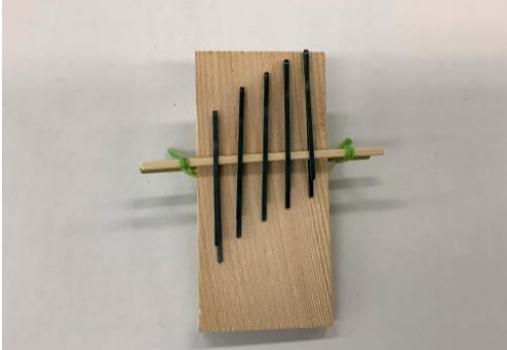


- 【用具】
 ○ラジオペンチ
 ○はさみ
 ○油性ペン



- 【材料】
 ○竹ぐし
 ○ビニールタイ(園芸用)
 ○かまぼこの板など
 ○ヘアピン

<順番>

<p>(1) 竹ぐしに板の幅に合わせて印をつける。</p> 	<p>(2) はさみできずをつけて竹ぐしをおる</p> 	<p>(3) ビニールタイを半分に切る</p> 	<p>(4) 竹ぐしにヘアピンを通す</p> 
<p>(5) ビニールタイの上に(4)を置く</p> 	<p>(6) (5)の上に板を置く</p> 	<p>(7) (6)の上に竹ぐしを置き、タイで止める</p> 	<p>(8) 竹ぐしを固定したところ</p> 
<p>(9) ヘアピンの位置を調整する</p> 			<p>(10) 完成</p> 

<考察しよう！>

今日の工作は、楽器の仕組みを知るために^{おこな}行いました。ヘアピンの大きさや板の大きさ、音がひびくような工夫をして、オリジナルで^{うつく}美しい音色のカリンバを作りましょう！

<p>ぜんぶ木でつくる</p> 	<p>大きなヘアピンを使う</p> 	<p>下に空きかんを置いて音をひびかせる</p> 
---	--	--