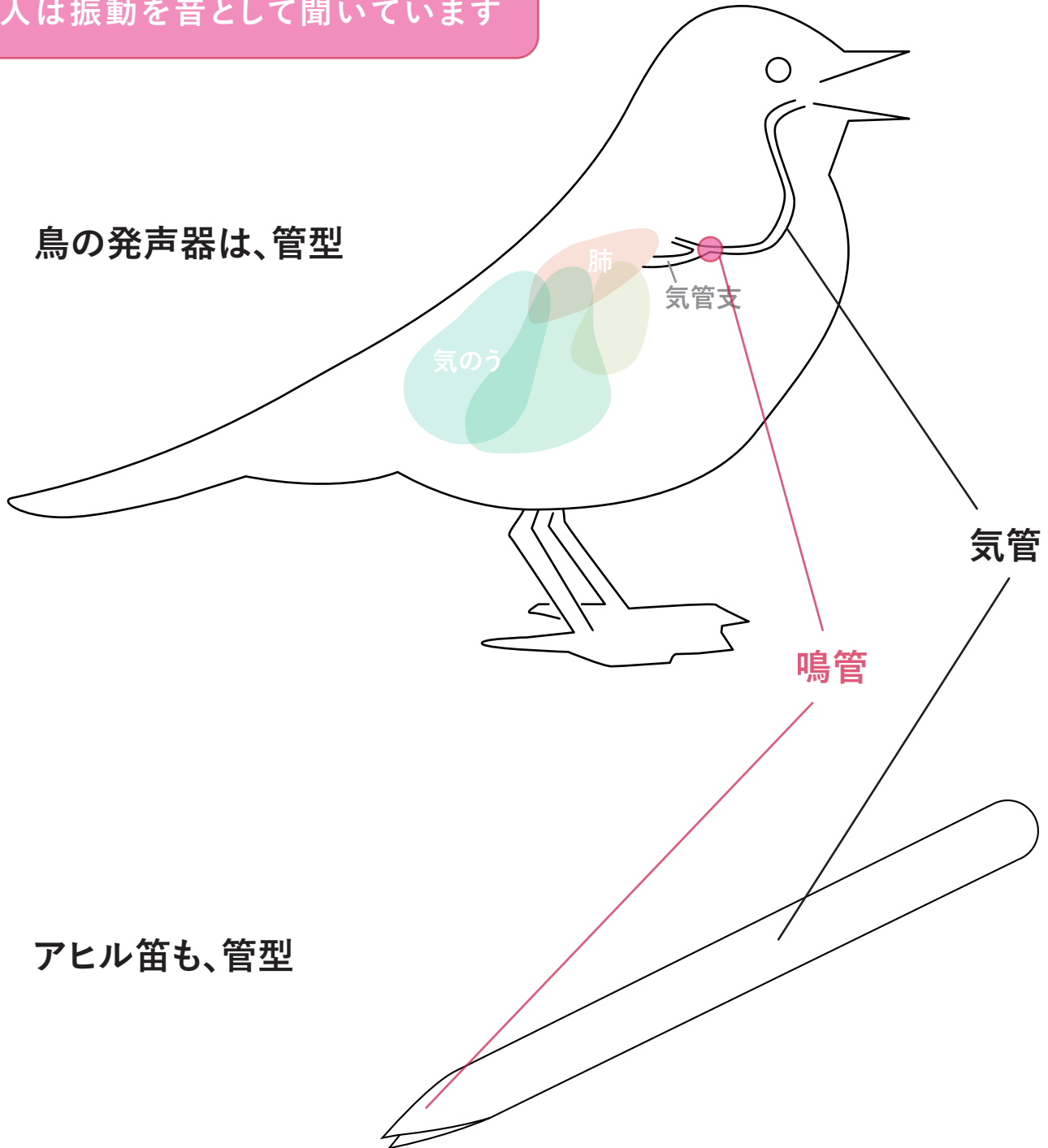


# アヒル笛で音のしくみを体験しよう

音の正体は振動  
人は振動を音として聞いています

鳥の発声器は、管型

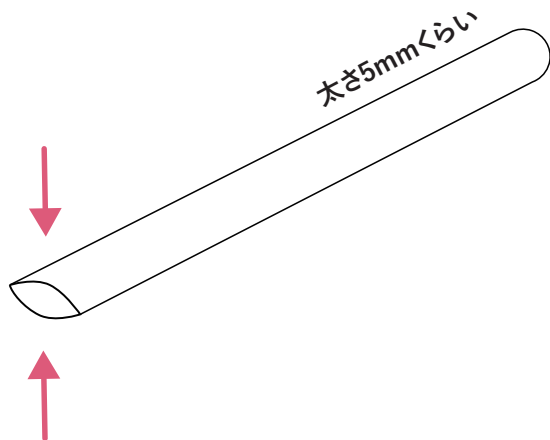


アヒル笛も、管型

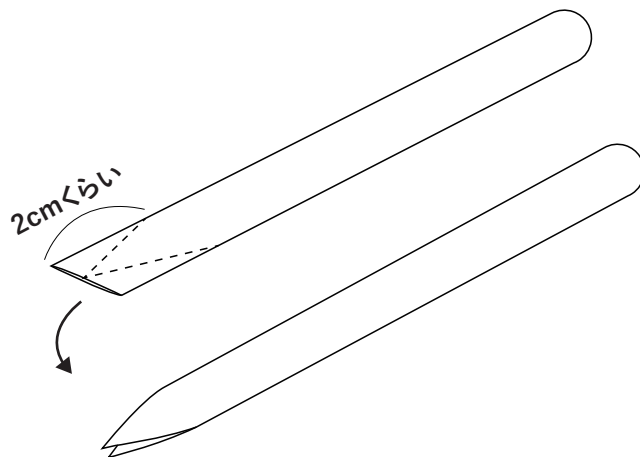
鳴管が振動することによって、音が鳴ります

## つくり方

①ストローのはしをつぶす

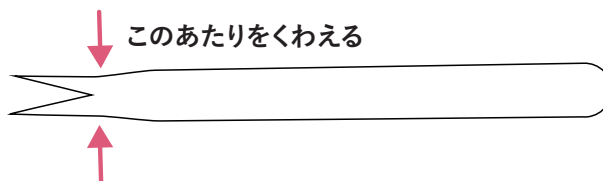


②つぶしたストローの先を三角に切る



③切った部分をくわえてつよく吹く

はじめはむずかしいかも…  
れんしゅうしてみてね



どうやったら、音の高さが変わるかな？

ヒント…

鳥は、からだの大きさ(気管の長さ)によって、声の高さがだいたい決まっています

スズメとカラス、どちらの鳴き声が高いかな？

