

小鳥と友だち・バードコールを作ろう

実験担当者 工藤 清^A・池田 紀子^B

所属 手づくりおもちゃの科学館^A

あわら市伊井小学校^B

1. ねらい

森に入ると、見知らぬ小鳥の鳴き声であふれています。小鳥の鳴きまねをすると、小鳥も鳴き返してきます。バードコールは木とボルトでできた、小鳥の鳴き声を出すおもちゃです。さあ、バードコールを持って、小鳥と友だちになろう。

2. 用意するもの

蝶ボルト、木片、サンドペーパー、シール

3. やりかた

①気に入った木片を、サンドペーパーできれいにみがく

②バードコールのシールをはる

③蝶ボルトをドリル穴に1/3 ほどねじこんでから、抜きとる

④③の操作を 10 回くらい繰り返す

⑤うまく鳴らないときは、松やにをつける



バードコール

4. わかること

金属と木片がこすりあわせられると、小鳥のような高い音が出る。こすりあわせ方によって、また、木の種類によっても、いろいろな音色（ねいろ）が楽しめます。

バードコールは使いこむほどに音色が美しくなっていくので、いつまでも愛用してください。