

ウグイス笛を作ろう

実験担当者 工藤 清^A・西野 春喜^B

所属 手づくりおもちゃの科学館^A

(株) スタックシステム^B

1. どんなもの？

笛の先を指でふさぐと低い音、指をはなすと高い音が出ます。指のはなし方によって、いろいろな音を出すことができるので、ウグイスの鳴き声をじょうずにまねてみてください。



2. 用意するもの

1センチの太さのストロー、スポンジ^栓

3. 作り方

切り込みの入ったストローに、カットしたスポンジ^栓を入れてください。このとき、笛の音を聞きながら入れ方を調節してください。

4. あそびかた

1. 笛の先を押さえて「ホー」、はなして「ホケ」、また押さえて「キョ」これをじょうず組み合わせでウグイスの鳴き声にしてください。
2. その他、いろいろな小鳥の鳴きまねをしてみてください。
3. じょうずに吹けるようになったら、山に行ってお鳥とおしゃべりをしてみましょう！

5. 工夫

押さえる指をうまく調節すると、ド、レ、ミ・・・を奏でることができます。「キラキラ星」などの曲を演奏してみてください

6. なぜ？

笛の音はなぜ鳴るのでしょうか。笛の中の空気の流れを考えてみましょう。