

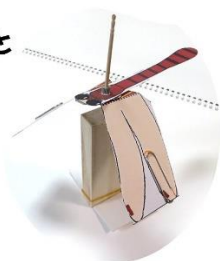
テーマID	702
タイトル	トンボのヤジロベーと小鳥だるまで重心実験
講師名	武澤研二(講師ID: 252)

「トンボのヤジロベー」と「小鳥だるま」の起き上がり小法師を工作して重心の働きを学び、また、自らの体で重心移動を体感します。動物が生きて命を繋ぐため移動する行動圏を支える環境の大切さを学びます。

- ① 「トンボのヤジロベー」を工作し、重心調節によるバランスの実験を行います。
 - ② 「小鳥だるま」工作では錘を付けて重心を移動させ起き上がり小法師にする。
 - ③ 自分が歩行する時の体重の移動から体の重心とのバランスを体感します。
 - ④ 「体重計シーソー」では、2台の体重計に跨り重心移動を目で見て実感します。
- 併せて、地球温暖化で早まる春が渡りを行う動物などに与える影響を考えます。

トンボのヤジロベーを作ろう

1. **トンボの胴体(どうたい)**と**左右(さゆう)のはね**をくみだてます。
2. **クリップ**をつけて**バランス**をとります。
3. **かざり台**にのせます。



24

