



動物がみている世界をみてみよう

生物

～フクロウメガホン～

フクロウは目のまわりはくぼんでおり、集音装置の役割を果たしています。そのため、フクロウは暗闇の中でも小さな動物を捕食することができます。フクロウメガホンを作って、フクロウがみている世界を体験してみましょう。

■準備

厚紙、ガムテープ

■扱い方

厚紙とガムテープを使って、大きなメガホンを作ります。

実験① 獲物が遠くにいてもわかる！？

一人がフクロウメガホンを持ち、もう一人が小さな声を出しながら離れていきましょう。どこまで聞こえるでしょうか？

実験② 暗闇でも獲物を見つけられる！？

一人は動かずに小さな声を出し続けます。もう一人はフクロウメガホンを持ち、目をつぶります。音だけをたよりに、相手がどこにいるのか探してみましょう。

※実験②は、できるだけ音が反響しないところで行ってください。

