

シリーズ

生物

動物がみている世界をみてみよう

～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のです。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 暗闇でも獲物をみつけられる！？

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。

