

マツボックリの手品

ねらい マツボックリを使って実験をして、特徴を知ろう。

時間 40分 **場所** マツの木がたくさんあるところ
人数 一人・数名・数十名 **季節** いつでも
用具 かさが開いているマツボックリ（できるだけたくさん）
透明なコップ、水

手順

かさが開いているマツボックリをできるだけたくさん拾おう。

- 1 平らなところに透明なコップを置き、拾ってきたマツボックリを1個入れよう。そしてマツボックリがひたるくらい水をそそいでみよう。30分くらい置いておこう。手をふれないようにね。
- 2 コップからぬれたマツボックリを出してみよう。そして水にぬれていないマツボックリと比べてみよう。
- 3 水にぬれたほうがしぼんでしまったよ。マツボックリを水にぬらすとかさが閉じて小さくなってしまふんだ。だから雨が降るとしぼんでしまふんだね。
- 4 ペットボトルにマツボックリが入ってるよ！どうやって入ったんだろう？

ポイント

ペットボトルの中のマツボックリは？水にぬれてしぼんでしまった状態でペットボトルに入れたんだね。かわいたら、またマツボックリは開いて大きくなるよ。だからペットボトルから出せなくなったんだね。これはマツボックリを使った手品だよ。さあ、お友達にも教えてあげよう！

