

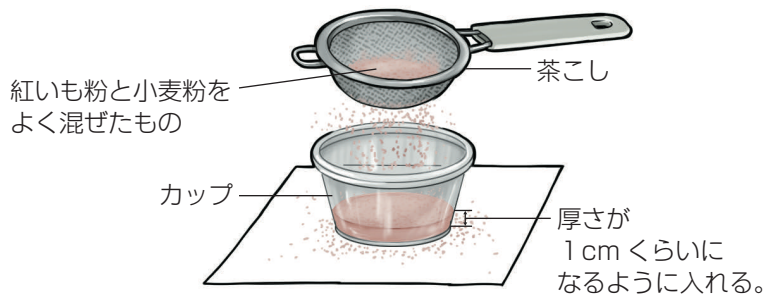
わくわく
サイエンス

べに
紅いも粉を使った酸性雨調べ
【6年 水溶液】

準備 紅いも粉（パウダー状のもの）、小麦粉、茶こし、プリンカップ2個、ラップフィルム、金属のおたま、ピンセット、のり、台紙

調べ方

① 紅いも粉と小麦粉をよく混ぜたものを茶こしてふるいにかけてカップの中に入れ、ラップフィルムでふたをする。



② 雨が降りだしたら、カップのふたを5秒間はずして雨にさらし、雨つぶを採集する。



③ 雨つぶを採集したカップの中の粉を静かに茶こしてふるいにかけて、色のついたつぶを採取する。



④ ③のつぶをおたまでかるくあぶって、台紙にのりで固定する。

★ 雨の降り始めと、雨がしばらく降り続いたあとで調べて、結果を比べてみよう！

時刻	雨つぶ	雨つぶの数	雨つぶの色	空の様子
11:30		21	赤	うす暗くなった。
12:00		17	うすいもも色	少し明るくなった。

紅いも粉の色の変化

紅いも粉は、強い酸性の液にふれると色が赤色に変わり、弱い酸性の液にふれると色がもも色に変わります。

