

ジュニア科学クラブ 9



水の動きを科学する！サイホンとふしぎコップづくり

みなさんは右のような灯油ポンプを使ったことはありますか？水などの液体を、別の容器へうつすときに使います。赤い部分を何回か押すと、チューブの中が水で満たされます。こうなると、赤い部分を押すのをやめても水は流れ続けます。このふしぎな動きは「サイホンの原理」によるものです。



今回は、このサイホンの原理について体験してもらった後、このしくみを利用したふしぎなコップづくりにも挑戦してみましょう。

どんなことをするの？

・サイホンの原理を体験してみよう

どんなときに水が流れ出すでしょうか。

また、どんなときに止まるでしょうか。よく観察してみましょう。

・サイホンの原理を使ったふしぎなコップをつくってみよう

科学デモンストレーターズ

9月20日（日）9：45～11：30

◆集 合：研修室（展示場地下1階）9:30～9:45の間に来てください

◆内 容： 9:45 ～ 10:15 企画展見学
10:15 ～ 11:30 実験工作教室「サイホンの原理」

◆もちもの：会員手帳・会員バッジ、筆記用具、タオル

*水を使うので、少しぬれても大丈夫な服装で来てください。

※最新の情報は、科学館公式ホームページ (<https://www.sci-museum.jp/>) をご覧ください。

このページはジュニア科学クラブ（小学校5・6年生を対象とした会員制）のページです。