

サイエンス × キッズ広場

参加してね！

女子高生のお姉さんたちと一緒に楽しむ実験広場！

5つの実験・工作を用意しています！

1 花咲くツリー

水に溶けたものは、水が蒸発すると溶けきれなくなって結晶として出てきます。今回はカラフルな尿素の結晶を育ててみましょう。乾かし方によって形が変わったりするので、どんな結晶になるのか楽しみにして下さい。



2 紙コップで自分の声を変えて遊んでみよう！

紙コップを使って自分の声を変えてみるよ！声がビリビリになっちゃう秘密はアルミホイル！このアルミホイルを使って新しい声を使って遊ぼう！自分なりにデザインしてみて自分だけの変声機（へんせい機）を作っちゃおう！



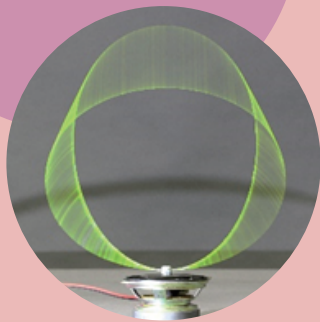
3 ペーパークロマトグラフィーでオリジナルの花を咲かそう

水性ペンのインクは複数の色素（色の粒）が混ざってできています。今回はペーパークロマトグラフィーという実験を利用して色素を分離させてオリジナルの花を咲かせてみましょう！



4 振動を科学する

「すばやく動く物体はそれぞれの瞬間にどのような姿や形をしているのか？」「筒の中で大きな振動が起こっているとき空気のようなすばどのようにになっているのか？」さまざまな振動を観察していただけます。



5 キラキラ万華鏡

身のまわりにはたくさんの光があり、その中には、いろいろな色が含まれています。「分光シート」を使って、光を分散させてみましょう。分散された色を確認し、その色を重ね合わせてみると、きらきら★素敵な万華鏡の完成！



日時・会場

2023年
10月22日（日）
14:30 - 16:00

大阪市立科学館
1F 多目的室
(展示場から出てすぐ右)