

青少年のための科学の祭典 2026・名古屋大会

出展内容の紹介

ブース番号11～20

※ ブース番号に○がついているブースは、ウェブでの事前申込が必要です。

11 きみも三葉虫調査員！！

大昔の浅い海に生きていた三葉虫を知っていますか？「三つの葉っぱの虫」って何だかおもしろい名前ですね。葉っぱのように見えるのかな。三葉虫の化石を観察して一緒に調べましょう。さあ君も三葉虫調査員！！



12 ぴよこぴよこさんであそぼう！

ぴよこぴよここと不思議な動きをするぴよこぴよこさんというカプセルを作れます。あなたが作ったぴよこぴよこさんでレースをして遊びましょう。



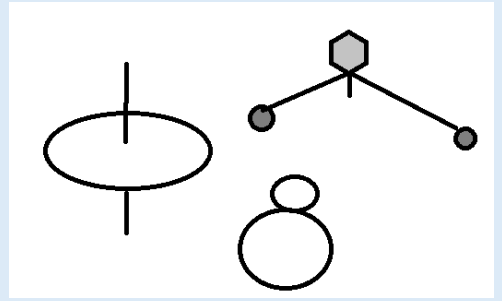
13 紙コップブーメラン

紙コップを回転させながら飛ばすと、ブーメランのように手元へ戻ってきます。これはマグヌス効果と呼ばれる現象です。野球の変化球や、サッカーの無回転シュートとも関係しています。ゴムの力で回転を与えると同時にゴムの力で飛ばし、キャッチに挑戦します。



14 おもちゃの科学 バランスと錯覚

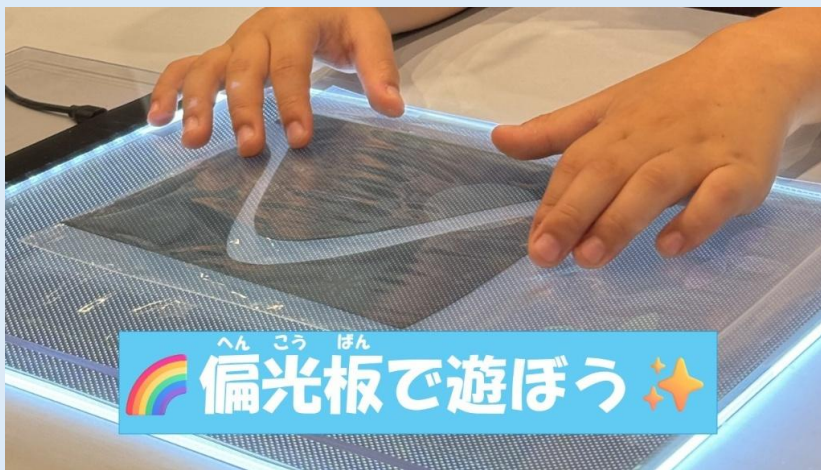
簡単に作ることのできるおもちゃにはどのような科学のひみつがあるのでしょうか。体験をしながら一緒に考えてみましょう。



⑮ 偏光板で遊ぼう

※ 事前申込

光には波の性質があり、太陽やランプの光には、さまざまな方向に振動する波が混ざっています。そんな光を「偏光板」で一方向にそろえると、色や明るさが変化する不思議な現象が現れます。偏光板を使って、まるでマジシャンのように光を操ってみましょう！色づく光の変化を楽しむ実験に、ぜひチャレンジしてみてください。



16 磁石で動く！かたかたキツツキ

誰でも簡単に作れて面白い！磁石の力でキツツキがかたかた動くおもちゃです。どうしてこんな動きをするのかな？秘密はマグネットシートのN極とS極の並び方。どうなっているのか考えてみよう！



17 お絵かきが光る!?目の前で変わる めっき実験

乾電池2本分の電圧で安全に電気めっきの実験を行います。注目してもらいたい点は「めっきの原理を目の当たりにできる」ことです。ネームタグサイズの小さな銅のプレートに、マジックペンで絵や字を書ける年齢のお子様なら、誰でも参加していただける化学実験です。楽しんでいてください。



18 植物の成長 育成のふしぎ

スーパーでよく見かけるもやし。でも、実は知られていない不思議な秘密があります。サラダコスモのブースでは、もやしの成長の様子を実物で紹介。見て、触れて、比べながら、植物の驚くべき生命力を体感できます。知っているようで知らない、もやしの世界をのぞいてみませんか？



19 針金は水に浮くのか？

水に浮くものは、「水よりも軽い（密度が小さい）もの」だけでしょうか？水よりも重い（密度が大きい）針金を、少し工夫して、水に浮かせてみましょう！！果たして、うまく水に浮くのでしょうか？



②0 水にいれると絵がかわる！ ～光と物質の不思議～ ※ 事前申込

私たちがモノを見ることができるのは、光が届いているからです。ここではビニール袋と紙、水をつかって簡単な実験をします。光が曲がったり反射する性質を見て、知ることができます。水に入れると絵が見えなくなる不思議なカードをつかって、私たちと一緒に光の進み方について学びましょう。

