

「かか」を五感で感じ、「かか」するココロ」を育てる

小1～6 対象

キッズラボ® 特別講座

クリスマスセミナー

小1・小2

らくがき

ミュージック

でんきかいろ ていこう しく
～電気回路と抵抗の仕組み～

電気って、どうして光るのかな？

電気が流れるためには、電池と豆電球があれば大丈夫？実は、そうではなく“回路”が大切！

これは、電気が通る道。みんなは、キレイな道の方が走りやすいけど、電気たちはどうなのかな？

どんな道だと、豆電球の光が明るい？暗い？のかを調査しよう！！

さらに、らくがきした絵から、なっなんと音が！！鉛筆を使った不思議な電子オルゴール

作りにも挑戦！さあ、どんな音が流れるのかな？

12/25(月) 10:30～12:00
/26(火) 13:00～14:30
/27(水) 13:00～14:30

MERRY CHRISTMAS

小3～小6

ラボたまくと

ゴールド工場

～化学の力で錬金術！～

「錬金術ってなんだろう？」

錬金術は、金じゃないものから金を作ってしまう方法のこと！手品みたいに聞こえるけど、これはれっきとした科学技術なんだよ。

錬金術は古代ギリシャの学問を応用したもので、古くから科学者の間で研究されてきた

歴史あるものなんだ。「でも、本当に金って作れるのかな？」今回はそんな錬金術に挑戦

だ！銅から銀へ、そして銀から金へ。さあ、君はこの錬金術を成功させることができるか！？

12/23(土) 13:00～14:30
/25(月) 13:00～14:30
/26(火) 10:30～12:00

ぷくぷくポリマー

～吸水性高分子ポリマーの性質～

年長 12/23(土) 10:30～12:00
12/27(水) 10:30～12:00

紙おむつはなぜ水をどんどん吸いとるのでしょか？それは、その中に隠されている吸水性高分子ポリマーのおかげ！吸水性高分子ポリマーは、どんな水の量でもみるみる吸い込んでしまう力を持っています。いろんな水溶液を使って性質を調べたり、たくさん吸い込むと一つひとつのポリマーたちが、どの様に変化していくのか観察したりします。そして、最後はポリマーの力を利用した「かおるん」作りに挑戦します。

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年は「電気と抵抗」を学びます。電気分野で基礎となる回路からしっかり学び、電気の通りやすさを調べることで、難しい“抵抗”についても理解を深めていきます。また、高学年は化学の分野である「錬金術」について学びます。化学反応は難しい分野ではありますが、実際に実験で目にして学ぶことで理解を深め、その原理へと迫ります。身近なものを通して実験することで、それが科学的視点で考える機会となり思考力を育みます。みなさまのご参加を心よりお待ちしております。

キッズラボセミナーの

ここがポイント

一回完結！ 手軽に本格実験体験

年4回開講しているセミナークラスでは、レギュラークラスとは異なり、「理科実験を体験したい！」という方も気軽に参加できます。また、お友達も一緒に参加できます。

体験型授業！ 科学的思考力を磨く

「体験」「発見」を通して得られる多くのものから、身近な自然科学に目を向けていきます。よって、科学的な視点で物事を捉える力を磨き、更なる発想にも結びつきます。

実験の基礎！ 予想・実験・まとめ

科学実験に大切な予想からまとめまでしっかり行います。そして、自分自身で疑問を持ち、実験し得られた結果は、与えられた答えだけでなく「真の知識」として身につきます。

受講費：6,000円(税抜き)
定員：1クラス8名まで

※受付開始日時以降は、11:00～16:00、19:00～20:30の間にお電話ください。
※参加費は、請求書をお送りさせていただきますので、お振込みでのお支払いとなります。
※各学年とも定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申込みください。
※12月13日以降のキャンセルにつきましては、キャンセル料が発生いたしますので、ご了承ください。

11/21 12:30～ 受付開始

(火) 052-800-0931

お申込みはお電話をお願いします

シーガルスクール2nd

地下鉄植田駅 徒歩1分