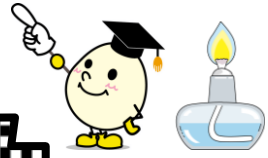


「**かがく**」を五感で感じ、「**かがく**する**ココロ**」を育てる

年長～小6
対象

キッズラボ® 特別講座



科学の歴史

結晶と再結晶

小1・小2

小3～小6

骨伝導の原理

ふるふるふるふる
ゆき
雪がふる!



冬といえば、雪！今年もこれからたくさん雪がふるかなあ～？あたり一面銀世界になったら楽しいよね！よ～し、科学の力で真っ白な雪をふるせることに挑戦してみよう！雪はたくさんの「結晶」からできているけど、「結晶」って見たことある？結晶といっても、じつはいろんな形があるんだよ！キラキラ輝く宝石たちを、顕微鏡を使ってのぞいてやえ！そこには見たこともない光の世界が広がっている・・・そして「再結晶」という方法を利用して、試験管の中で雪もふるせちゃうぞ！

2/14 (日) 13:00～14:30



冬は年長さんにも！あれも！これも！でんちっち

電池は、生活の中で身近なもの。電気を光らせたり、ものを動かしたり、使い道は無限大です。じつは、その電池を身近なもので作ることができるのです。今回は、身近なものを使って電池を作り、電気が流れる仕組みを実験します。最後は、人間電池にも挑戦！？

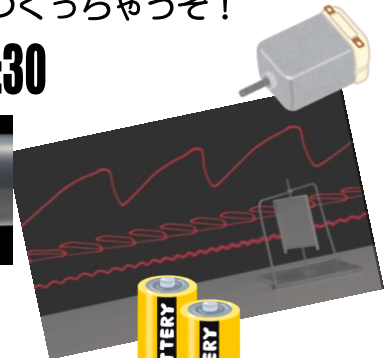


ふるふるらぼ

骨でも音って聞こえるの？

みんなは、「骨伝導」って聞いたことあるかな？骨伝導は、イヤホンや電話などに使われていて、耳の悪い人でも音が聞こえる仕組みなんだ！音は、耳で聞くものだけど、実は、骨でも音を聞く事ができるんだ！どうして骨でも音が聞けるのかな？それは、音の正体にヒミツがあるんだ！声やスピーカーから出る音を使って、どうして音が聞こえるのか、実験をして確かめよう！そして、音の性質を使ったアートにも挑戦しよう♪さらに、骨伝導スピーカーをつくっちゃおうぞ！

2/14 (日) 15:00～16:30



年長
2/14 (日) 10:00～11:30

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年は「結晶と再結晶」を題材に実験を行います。物質一つひとつの結晶に目を向け、どのような形なのかを観察し、再結晶の仕組みに迫ります。さらに、今回は顕微鏡も使用し本格的な実験器具にも触れていきます。また、高学年は「骨伝導の原理」ということで、音の性質についてを実験を通して学び、なかなか難しいイメージの物理の分野に挑戦します。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：6,600円（教材費・消費税込み）

定員：1クラス8名まで

※受付開始日時以降は、11:00～16:00、19:00～20:00の間にお電話ください。

※参加費は、請求書にてご納入いただきます。

※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。

※実施日10日前よりキャンセル料が発生いたしますので、ご了承ください。



随時受付中

052-800-0931

シーガルスクール2nd