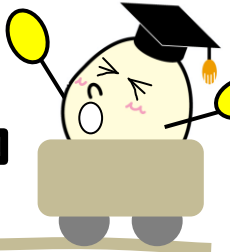


かか^んを五感で感じ、「かか^んするココロ」を育てる

キッズラボ[®] 特別講座

カマ^ーセミ^ナー



Gの世界 小1・小2

えんしんりょく たいかん
～遠心力を体感せよ!～

バケツの中に水を入れて、グルグルと回すと、上に行ったバケツの中から水は…。ジェットコースターが回転するとき、さかさまになると…。

わあっ、あぶない!

でも水や人は、おちな〜い!!

これは“遠心力”という力が働いているからなんだ。みんなが生活している中で、絶対にかんじたことがある“遠心力”! 今回はその力を使って、世界的にも注目されているおもしろい実験やいろいろな実験にチャレンジ!!

さいごは、遠心力で“おいしい”実験もしちゃうよ!!

7/23 (水), 7/24 (木), 7/26 (土)

7/28 (月), 8/25 (月)

10:30~12:00

8/26 (火) 13:00~14:30



コンサートやオタクの必需品でもある発光スティック。

あれは電池がなくてもどうして光るのかな?

実は、これはある薬品と薬品がまざることで光を出しているからなんだ! 化学反応による発熱、吸熱などを利用したものは身近に多くあるけれど、今回は“発光”について実験するよ!

さらに明るさを変えたり、色を組み合わせてたり、いろいろためしてみよう!“発光”についてしっかりと勉強したら、最後はCの世界にしかない光輝く花弁を科学の力で咲かせよう!!

Cの世界 小3~小6

かか^んほんのう
～化学反応で光を放て!～



7/22 (火) 10:30~12:00

7/24 (木) 13:00~14:30

7/30 (水) 10:30~12:00

8/25 (月) 13:00~14:30

8/26 (火) 10:30~12:00



夏は年長さんにも! ドライアイスでカツキーン!

普段は、目に見えない気体である二酸化炭素。今回は、そんな二酸化炭素の性質を調べる実験します。「二酸化炭素」と聞くと難しく感じるかもしれませんが、ドライアイスを題材とすることで身近に感じる事ができ、実験の楽しさ、発見の喜びを体感していただきます。

年長 7/25 (金) 13:30~15:00
8/9 (土) 10:30~12:00

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、更なる発見にも結びつきます。

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: 6,480円 (教材費・消費税込み)

定員: 1クラス 8~12人まで

※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、後日郵送させていただきます(郵便振替用紙にてご納入いただけます)。
※お電話での受付は、1回につきご本人様とご友人1名様までとさせていただきます。
ご了承ください。(ご兄弟姉妹は同時申込み可能)
※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、お早めにお申し込みください。
※7月3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。

<保護者の方へ>
今回のセミナーにおいて、低学年は「遠心力」を学びます。普段の生活の中でも様々な場面で感じる遠心力。そんな何気なく感じていること、気にもとめないトコロにこそ科学の秘密がひそんでいます。今回は、身近な科学「遠心力」の原理に迫ります。高学年では「化学反応による発光」についておこないます。本格的に薬品を使用し、反応の速度と温度の関係にも迫り、より深く化学反応について学びます。その際に「なぜ? どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にすることで理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。