

「わか」を五感で感じ、「わか」するココロ」を育てる



キッズラボ®



小1～6
対象

特別セミナー

使い捨てないカイロ!?



小1・小2 10/24 (日) 10:00~11:30
小3～小6 10/24 (日) 13:00~14:30



はつねつはんのう りよう
～発熱反応の利用～



だんだんすずしくなってきた、冬が近づいてきたね！寒い冬に、手を温めてくれるものといえば...カイロ！ふくろを開けてふると、温かくなってくるよね！でも、どうして温かくなるのかな...？それは、ふるとカイロの中で化学反応が起こっているからなんだ！！どんな反応がおこっているんだろう？他にも温かくなる反応はあるのかな？化学反応で目玉焼き作りにも挑戦！反対に、冷たくなる化学反応はどんな反応なのかな？？実際に化学反応を起こして、どんな様子か確かめてみよう！さらに、化学反応を使ったカイロづくりに挑戦！ふつうは、使った後のカイロは使えないからすてしてしまうよね。でも、今回作るカイロは、使い捨てずに、繰り返し使えるんだ♪みんなでも実験して、使い捨てないカイロでさむーい冬をのりきろう！！



カチッとすると、
白くなって
温かくなる！？

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、冬の間に活躍する、カイロについて調べます。なぜカイロが温かくなるのかを、実験を通して発見することでしょう。さらに、使い捨てないカイロを作ることで、新しい知識を得る楽しさを感じていただけるのではないのでしょうか。子どもたちの科学への興味を引き出し、科学的視点で考える思考力を育みます。



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

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（税込み）※材料費込み
定員：1クラス8名

※参加費は、12月の授業料と合わせて口座振替させていただきます。外部生の方はお振込みにてご納入ください。
※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。
※10月15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。



随時受付中

052-800-0931

シーガルスクール2nd