

「かがくの」を五感で感じ、「かがくの」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

LEDウォーター イルミネーション

～電気回路とLEDの仕組み～

「どうやって電球は光るのかな？」
実際に、電池と電球で回路を自分の手で作りながら、電気回路について実験してみよう！そして今回は、さらに豆電球とはちがうLEDについても調べてみよう★LED といえば、日本人がノーベル物理学賞を受賞した世紀の大発明である青色LED！

「豆電球とは何がちがうのかな？」
LEDの全てを知り、最後は水の上に浮かべるとブカブカ光るイルミネーション作りにチャレンジ！

MERRY CHRISTMAS

小3～小6

天気化学

～気圧と雲～

「雲はどうやってできるのかな？」

空に浮かんでいる雲。いろいろな形があるよね！
実は、雲の形を見るとこの後の天気に分かることがあるんだ♪今回は、雲のでき方や種類について実験しながら調べていこう！天気を考えるためには欠かせない気圧について実験し、雲を作ってみよう！最後には、結晶のでき方で天気分かる「テンポドロップ」作りに挑戦するぞ！



12/22(日) 13:00~14:30
/23(月) 10:00~11:30



ぷくぷくポリマー

～吸水性高分子ポリマーの性質～ 年中・年長 12/24(火) 10:00~11:30



12/22(日) 10:00~11:30
/24(火) 13:00~14:30



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LED、通電性」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、「通電性」についても理解を深めていきます。高学年では雲のでき方を学び、天気について科学的視点から考えます。普段感じることもない、気圧についての実験や容器の中に雲を作る実験に挑戦。さらに、雲の種類について調べ、天気の予測に挑戦します。最後には天気がわかるテンポドロップにも挑戦します。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(税込み)

定員：1クラス8名まで

※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1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