

「カカク」を五感で感じ、「カカク」するココロ」を育てる キッズラボ® 特別講座



ズラバセミナ

新小1・新小2

ウォーターに

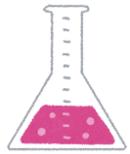


新小3～新小6

ファイバーで



うつるんです!



あぶら みつど
～油と水の密度～

「水に字や絵をかくことはできる？」

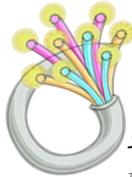
実は・・・なんと！水に絵をかいたりって・・・

できるんです！なんと直接ペンで書くことが出来なくても、ある方法を使うと水面に字や絵が浮かび、うつるんだ♪それはまるで、水に字や絵をかいたみたい！じゃあ、どうして水にうつすことができるのかな？それは、油と水が仲が悪いことが原因らしい・・・今回は、どうして水と油は仲が悪いのか実験して調べてみよう！！

最後は、みんなでヒミツのメッセージを水の上に浮かべて、科学のチカラでお友だちや家族をビックリさせよう♪



3/26 (火) 10:30~12:00
4/3 (水) 13:00~14:30
4/5 (金) 10:30~12:00



～光ファイバーの仕組み～

「世界で一番速いものは何？」

それは、光！！光は、1秒間に約30万kmも進むことができるんだ。つまり、地球を7周半ってことだよ！そんな光が走る道路の様なものが、手術で使われる内視鏡やインターネットの回線で使われている光ファイバー。光ファイバーを利用した内視鏡を使えば、どんなに曲がりくねった体の中でもどんどん進み、映し出すことができるんだ！それは、材質と構造に秘密が！今回は、実験でその秘密の真相に迫ろう！！そして、最後は文字や絵が石の表面に「ふわあ〜」と浮き出る不思議な「テレビ石」作りに挑戦！



3/26 (火) 13:00~14:30
4/3 (水) 10:30~12:00
4/5 (金) 13:00~14:30

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年では身近な“水”と“油”の関係について、密度の視点から実験を通して学びます。また高学年では、光ファイバーを利用し、物理の分野である光の進み方について学びます。身近なものを題材にし、科学的な視点で実験を行うことで理解を深めると同時に、科学への興味を引き出していきます。また、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（教材費・消費税抜き）

定員：1クラス8人まで

※お申込みの際は、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、お早めにお申し込みください。
※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

楽しい科学がココにある！