

「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



ズラバセミナー

新小1・新小2

新小3～新小6

レインボー

もともとモノ〜ル

ウオーター

金属

??

みつど
〜密度〜



けいじょうきおくごうきん
〜形状記憶合金〜

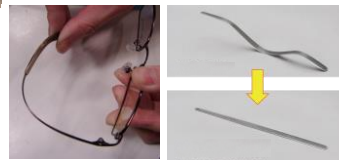
イスラエルとヨルダンという国にはさまれた湖、死海。その死海に入ると、なんと不思議！
ぷかぷか体が浮いてしまい、もぐることなんてできないんだよ！どうしてそんなことがおきるかという、そこには死海の水が関係しているんだ。死海の水は、と〜ってもしょっぱい。つまり、塩がたくさんふくまれている水。どうして塩がたくさんふくまれていると、ぷかぷか浮くことができるのかを実験で調べてみよう！
そして、今回はこの原理を使って、とってもキレイなレインボーウォーター作りにチャレンジしよう♪

??

金属といえば、鉄や銅、亜鉛などいろいろあって、どれもかた〜いイメージ！かたい金属を曲げた後、またキレイにもとに戻すなんて…難しそうだね。でも、金属単体では難しいことも、金属と金属を合体させてできた合金になることで、あれ！？できた！ってことも。今回は合金について実験して調べてみよう！そして、合金を利用して形を記憶させたもの形状記憶合金を使って、一度変形させた金属を一瞬でもとにもどしてしまう性質のナゾに迫っていくよ！さあ、最後は形状記憶合金を使ってマジックショーに挑戦だ！

楽しい科学がココにある！

4/3 (金) 10:30~12:00



4/3 (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“塩水”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、形状記憶合金を利用し、化学の分野である金属の性質について学びます。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。

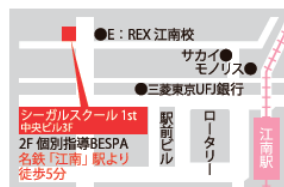
実験の基礎！
予想・実験・まとめ

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（材料費込・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、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。



随時受付中

052-800-0931

シーガルスクール1st

「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



ズラバラボセミナー

新小1・新小2

新小3～新小6

レインボー

もとももど〜ル

ウオーター

金属

楽しい科学がココにある！

イスラエルとヨルダンという国にはさまれた湖、死海。その死海に入ると、なんと不思議！
ぷかぷか体が浮いてしまい、もぐることなんてできないんだよ！どうしてそんなことがおきるかという、そこには死海の水が関係しているんだ。死海の水は、と〜ってもしょっぱい。つまり、塩がたくさんふくまれている水。どうして塩がたくさんふくまれていると、ぷかぷか浮くことができるのかを実験で調べてみよう！
そして、今回はこの原理を使って、とってもキレイなレインボーウォーター作りにチャレンジしよう♪

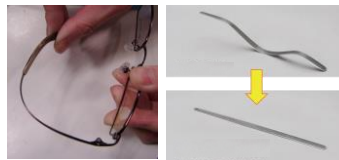


みつど
〜密度〜

けいじょうき おくごうきん
〜形状記憶合金〜

金属といえば、鉄や銅、亜鉛などいろいろあって、どれもかた〜いイメージ！かたい金属を曲げた後、またキレイにもとに戻すなんて…難しそうだよ。でも、金属単体では難しいことも、金属と金属を合体させてできた合金になることで、あれ！？できた！ってことも。今回は合金について実験して調べてみよう！そして、合金を利用して形を記憶させたもの形状記憶合金を使って、一度変形させた金属を一瞬でもとにもどしてしまう性質のナゾに迫っていくよ！さあ、最後は形状記憶合金を使ってマジックショーに挑戦だ！

3/25 (水) 10:30~12:00
4/2 (木) 13:30~15:00
4/4 (土) 10:30~12:00



3/25 (水) 13:00~14:30
4/2 (木) 10:30~12:00
4/4 (土) 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“塩水”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、形状記憶合金を利用し、化学の分野である金属の性質について学びます。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。

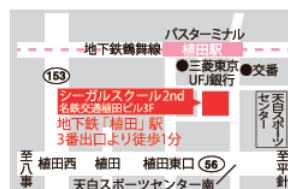
実験の基礎！
予想・実験・まとめ

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（材料費込・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、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。



随時受付中

052-800-0931

シーガルススクール2nd