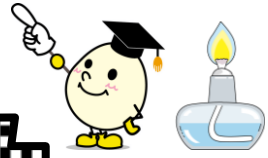


「カカク」を五感で感じ、「カカクするココロ」を育てる

年長～小6  
対象

# キッズラボ® 特別講座



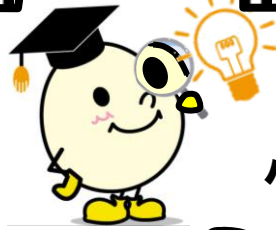
## カカク - 一世帯

水溶液の性質・指示薬

### へんしん! チェンジ the カラー

小1・小2

春がくると、いろいろな色の花がさいてきれいだね! でも、花の色を思いどおりの色に変えることってできるのかな!? 今回は、ある野菜のチカラをかりて、自分で作った花の色を自由自在にへんしん! させちゃうぞ! 科学の力を使えば、一つの花をカラフルに変身させてしまうことも。どんな色の花をさかせるかは、キミたちしだい。世界でひとつだけの花をさかせよう! そして、大切な人へプレゼント!



水溶液の性質・中和反応

### かんづめ みかんのヒ\*ミ\*ツ

小3～小6

みかんって、甘酸っぱくておいしいよね! 自分で皮をむいて食べるのもよし。楽ちん、皮がむかれた缶詰もよし。でも、自分で皮をむくとなると、なかなか薄い皮をむくのはむずかしいもの。じゃあ、どうしたら缶詰のようにツルツルに皮をむくことができるのかな? じつは、そこには科学のチカラがかかっているんだよ! 今回は、缶詰みかんの皮がどうやってむかれているのか、そのヒミツにせまり、みんなもみかんをツルツルにしよう!



2/10 (土) 10:30~12:00  
2/24 (土) 13:00~14:30



2/4 (日) 13:30~15:00  
2/24 (土) 15:00~16:30



### 冬は年長さんにも! あれも! これも! でんちっち

電池は、生活の中で身近なもの。電気を光らせたり、ものを動かしたり、使い道は無限大です。じつは、その電池を身近なもので作ることができるのです。今回は、身近なものを使って電池を作り、電気が流れる仕組みを実験します。最後は、人間電池にも挑戦!?

年長  
2/24 (土) 10:30~12:00

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年・高学年共に化学の分野に挑戦。普段の生活の中の「液体」に注目し、液体がどのような性質をもっているのかを、様々な指示薬を利用して調べていきます。低学年では、指示薬の色の変化をしっかりと学び、高学年では水溶液の性質を理解した上で、「中和反応」について学びます。化学において大切な分野をしっかりと押さえ、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、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: 6,480円 (教材費・消費税込み)

定員: 1クラス 8~12人まで

※お申込は 11:00~16:00、19:00~20:30 の間にお電話ください。

※参加費は、請求書にてご納入いただきます。

※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

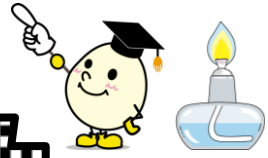
052-800-0931

シーガルスクール2nd

「**カカク**」を五感で感じ、「**カカク**するココロ」を育てる

年長～小6  
対象

# キッズラボ® 特別講座

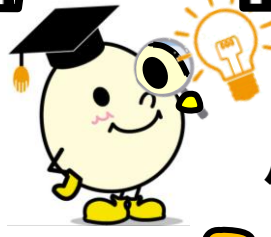


## カカク - 一世帯

水溶液の性質・指示薬

### へんしん! the カラー

春がくると、いろいろな色の花がさいてきれいだね! でも、花の色を思いどおりの色に変えることってできるのかな!? 今回は、ある野菜のチカラをかりて、自分で作った花の色を自由自在にへんしん! させちゃうぞ! 科学の力を使えば、一つの花をカラフルに変身させてしまうことも。どんな色の花をさかせるかは、キミたち次第。世界でひとつだけの花をさかせよう! そして、大切な人へプレゼント!



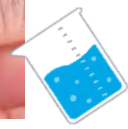
水溶液の性質・中和反応

### かんづめ みかんのヒ\*ミ\*ツ

みかんって、甘酸っぱくておいしいよね! 自分で皮をむいて食べるのもよし。楽ちん、皮がむかれた缶詰もよし。でも、自分で皮をむくとなると、なかなか薄い皮をむくのはむずかしいもの。じゃあ、どうしたら缶詰のようにツルツルに皮をむくことができるのかな? じつは、そこには科学のチカラがかかっているんだよ! 今回は、缶詰みかんの皮がどうやってむかれているのか、そのヒミツにせまり、みんなもみかんをツルツルにしよう!



2/10 (土) 10:30~12:00  
2/24 (土) 13:00~14:30



2/4 (日) 13:30~15:00  
2/24 (土) 15:00~16:30



### 冬は年長さんにも! あれも! これも! でんちっち

電池は、生活の中で身近なもの。電気を光らせたり、ものを動かしたり、使い道は無限大です。じつは、その電池を身近なもので作ることができるのです。今回は、身近なものを使って電池を作り、電気が流れる仕組みを実験します。最後は、人間電池にも挑戦! ?

年長  
2/24 (土) 10:30~12:00

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年・高学年共に化学の分野に挑戦。普段の生活の中の「液体」に注目し、液体がどのような性質をもっているのかを、様々な指示薬を利用して調べていきます。低学年では、指示薬の色の変化をしっかりと学び、高学年では水溶液の性質を理解した上で、「中和反応」について学びます。化学において大切な分野をしっかりと押さえ、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、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: 6,480円 (教材費・消費税込み)

定員: 1クラス 8~12人まで

※お申込は 11:00~16:00、19:00~20:30 の間にお電話ください。  
※参加費は、請求書にてご納入いただきます。  
※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