

「**わか**」を五感で感じ、「**わか**する**ココロ**」を育てる

キッズラボ® 特別講座

サマナーセミナー

お菓子な科学者

小1・小2

小3～小6

ねるねるねるねと化学反応

グミつれたのヒミツ

粉を入れてまぜると、色が変わってもこもこふくらむ「ねるねるねるね」。みんなは食べたことはあるかな？粉を入れて、水とまぜるだけでどうしてふくらむんだろう？色が変わるのとはなんですか？じつは、そこには科学反応がかかっているんだ！どんな反応がかかっているのか、実験でたしかめてみよう！さらに、どうしたらおいしいねるねるねるねができるのか、実験の結果をもとにねるねるねるねの再現レシピに挑戦だ！おいしいねるねるねるねを作ることができるかな？

「グミつれた」というおかしを知っているかな？ジュースに入れたストローに、不思議な粉をかけて持ち上げると・・・なが～いグミがつれるんだ♪でも、どうしてなにもないジュースからグミがあらわれるのかなあ？とっても不思議だよ！グミができるしくみを実験で確かめてみよう！さらに、その結果をもとにグミつれたをみんなで作ってみるぞ！もしかしたらとってもなが～いグミができちゃうかも！？実験室で挑戦だ！

- 7/16 (日) 13:00~14:30
- 8/4 (金) 9:30~11:00
- 8/16 (水) 9:30~11:00



- 7/16 (日) 9:30~11:00
- 7/28 (金) 9:30~11:00
- 8/21 (月) 13:00~14:30



夏は年中さん・年長さんにも！ドライアイスでつめたいおかし！

普段は、目に見えない気体である二酸化炭素。今回は、そんな二酸化炭素の性質を調べる実験をします。「二酸化炭素」と聞くと難しく感じるかもしれませんが、ドライアイスを題材とすることで身近に感じることができ、実験の楽しさ、発見の喜びを体感していただけます。

8/17 (水) 9:30~11:00

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、お菓子をテーマに、そこに隠された科学について学びます。低学年では、「ねるねるねるね」を使用し、二酸化炭素の発生について学びます。高学年では、「グミつれた」をテーマに科学的な視点でその原理に迫り、実際に実験を行うことで理解を深めていきます。お菓子という、身近なものを通して実験することで、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、自分自身で疑問を打ち、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（教材費・消費税込み）
定員：1クラス8人まで（年中・年長クラスは4人まで）

※お申込みの際は、火～金 13:00～17:00、土 9:30～18:30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。
※7月1日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。

6/13 (火) 受付開始
お申込みはお電話でお願いします
シーガルスクール 2nd

楽しい科学がココにある！