

物々々を五感で感じ、「物々々するココロ」を育てる

小1~6
対象

キッズラボ® 特別講座

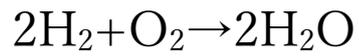
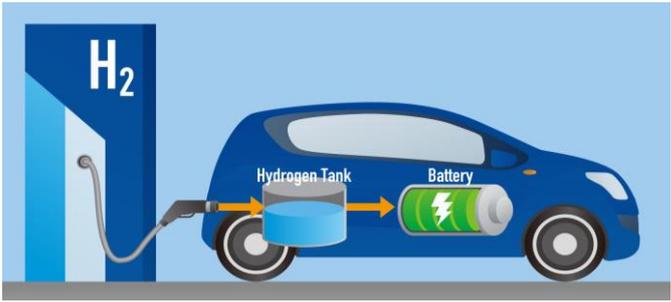
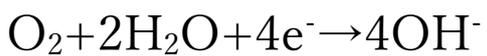
サマースクール



未来のエネルギー 水素 調査団 ~ミラクルカーをつくる~



ここ最近、地球の環境が悪くなっていると言われているよね。その原因の一つとされているのは、車による環境汚染なんだ。車はガソリンを燃やして走っているのだけれど、ガソリンを燃やすと有害物質や二酸化炭素が出てしまい、これらが地球の環境を悪くしている。そこで、ガソリンの代わりに車を走らせる、新しいエネルギーとして注目されている物質が、**水素**！ガソリンと違い、有害な物質を出さずに車を走らせることができ、とても地球にやさしいのだ！今回は、水素について実験で徹底的に調査するぞ！どんな性質をもつ物質で、どうしてガソリンの代わりになるのかを明らかにしていこう！他にも、マグネシウムを使用した**燃料電池**も、環境にやさしいと注目されているよ！燃料電池とは何なのか、なぜ地球にやさしいのかを調べあげ、燃料電池を使ったミニエコカーを走らせるのだ！



8/18 (火) 10:30~12:00
8/30 (日) 13:00~14:30

<保護者の方へ>
今回のセミナーでは、高学年は「水素」をテーマとし、近年注目されている水素自動車や燃料電池自動車の仕組みを学びます。なぜ水素や燃料電池で車を動かす事が出来るのか、実験を通して学び、環境にやさしいミニカーを作ります。「なぜ?どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にする事で理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。

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：7,000円(税抜き) ※材料費込み
定員：1クラス8名

※受付開始日時以降は、11:00~16:00、19:00~20:30の間にお電話ください。
※参加費は、後日郵送させていただく請求書にてご納入いただけます。
※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。

6/24 (水) 受付開始
052-800-0931
お申込みはお電話でお願いします
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

小1~6
対象

キッズラボ® 特別講座

ソウの鼻



小1・小2

あおあお

パラダイス!

きたい はっせい
～気体の発生～



みんな、きちんと手洗いうがいをしているかな?石けんで
手を洗うと、もこもこと泡がたくさん出てくるよね!
他にも、みんなのまわりには、たくさんの泡があるよ!
石けんからできる泡、炭酸水から出てくる泡、
入浴剤からでてくる泡…。

どんな泡を作るのにも、あるものが欠かせないんだ!

今回は、科学の力を使って、いろいろな泡を作りだすぞ!

「ソウの鼻」のような泡や、お砂糖からでてくる泡!

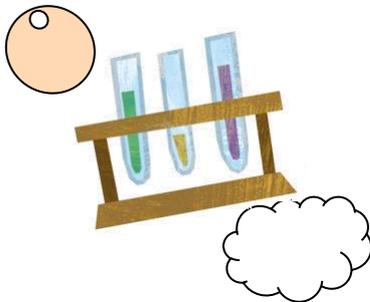
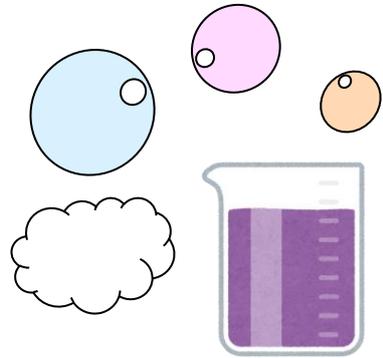
たくさんの実験をして、どうして泡ができるのかを

解き明かしちゃおう!実験で分かったことを使えば、

もこもこと大量の泡を発生させられるかも…!?

最後は、お気に入りの色とにおいて、世界に一つだけの

入浴剤作りに挑戦するぞ!



8/19 (水) 10:30~12:00
8/30 (日) 10:30~12:00

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年は「泡」をテーマに、気体の発生について学びます。子どもたちの身近にあるものを科学的に考える事で、科学の楽しさ、そして発見することの楽しさを感じていただけます。「なぜ?どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にする事で理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。

受講費: 6,000円(税抜き) ※材料費込み
定員: 1クラス8名

※受付開始日時以降は、11:00~16:00、19:00~20:30の間にお電話ください。
※参加費は、後日郵送させていただく請求書にてご納入いただけます。
※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。

6/24 (水) 受付開始
052-800-0931
お申込みはお電話でお願いします
シーガルスクール1st

物々々を五感で感じ、「物々々するココロ」を育てる

年長,小1~6
対象

キッズラボ® 特別講座

サマースクール

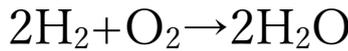
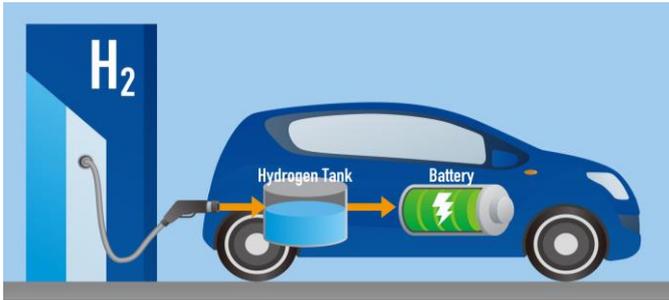
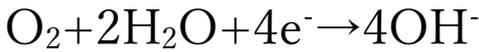
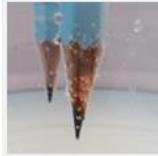


未来のエネルギー

小3~小6

水素 調査団

~ミラクルエコカーをつくらう~



<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、高学年は「水素」をテーマとし、近年注目されている水素自動車や燃料電池自動車の仕組みを学びます。なぜ水素や燃料電池で車を動かす事が出来るのか、実験を通して学び、環境にやさしいミニカーを作ります。「なぜ?どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にする事で理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。

ここ最近、地球の環境が悪くなっていると言われているよね。その原因の一つとされているのは、車による環境汚染なんだ。車はガソリンを燃やして走っているのだけれど、ガソリンを燃やすと有害物質や二酸化炭素が出てしまい、これらが地球の環境を悪くしている。そこで、ガソリンの代わりに車を走らせる、新しいエネルギーとして注目されている物質が、水素! ガソリンと違い、有害な物質を出さずに車を走らせることができ、とても地球にやさしいのだ! 今回は、水素について実験で徹底的に調査するぞ! どんな性質をもつ物質で、どうしてガソリンの代わりになるのかを明らかにしていこう! 他にも、マグネシウムを使用した燃料電池も、環境にやさしいと注目されているよ! 燃料電池とは何なのか、なぜ地球にやさしいのかを調べあげ、燃料電池を使ったミニエコカーを走らせるのだ!



8/2 (日) 10:30~12:00
8/10 (月) 13:00~14:30
8/12 (水) 10:30~12:00
8/29 (土) 10:30~12:00

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: 年長、小1・小2 6,000円(税抜き) ※材料費込み
小3~小6 7,000円(税抜き) ※材料費込み
定員: 1クラス8名

※受付開始日時以降は、11:00~16:00、19:00~20:30の間にお電話ください。
※参加費は、後日郵送させていただく請求書にてご納入いただけます。
※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。

6/23 (火) 受付開始

052-800-0931

お申込みはお電話をお願いします

シーガルスクール2nd

地下鉄植田駅 徒歩1分

カカクを五感で感じ、「カカクするココロ」を育てる

年長,小1~6
対象

キッズラボ® 特別講座

アワーセミナー



小1・小2

あおあお パラダイス!

みんな、きちんと手洗いうがいをしているかな? 石けんで手を洗うと、泡がたくさん出てくるよね! 他にも、みんなのまわりには、たくさんの泡があるよ! 石けんからできる泡、炭酸水から出てくる泡、入浴剤からでてくる泡...。どんな泡を作るのにも、あるものが欠かせないんだ! 今回は、科学の力を使って、いろいろな泡を作りだすぞ! 「ソウの鼻」のような泡や、お砂糖からでてくる泡! たくさんの実験をして、どうして泡ができるのかを解き明かせば、大量の泡を発生させられるかも...!? 最後は、お気に入りの色とにおいて、世界に一つだけの入浴剤作りに挑戦するぞ!

きたい ほっせい
~気体の発生~



8/10 (月) 10:30~12:00
8/12 (水) 13:00~14:30
8/22 (土) 10:30~12:00
8/29 (土) 13:00~14:30

<保護者の方へ>

今回のセミナーでは、低学年は「泡」をテーマに、気体の発生について学びます。子どもたちの身近にあるものを科学的に考える事で、科学の楽しさ、そして発見することの楽しさを感じていただけます。「なぜ? どうして?」と感じることを科学的に学んでいき、実験を通して実際に目にする事で理解を深めていきます。また、夏休みの自由研究にも役立ちます。

夏は年長さんにも! ドライアイスで カッキーーン!



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、題材とするのはドライアイス。見たことはあるけれど、その正体については知らないというお子様が多いのではないのでしょうか。普段の生活ではなかなか気づけない、ドライアイス、そして二酸化炭素の性質について実験を通して学びます。知らない事を知る楽しさ、そして身近にあるものでの実験を行うからこそ感じられる実験の楽しさ、発見の喜びを体感していただきます。



年長 7/31 (金) 10:30~12:00
8/7 (金) 13:00~14:30

