

小1

実験を通して、
科学の面白さに肌でふれる

「科学が大好きになる」「実験が楽しくてしかたがない」
お子様の知的好奇心を刺激して、科学的思考力を育成します！



身近な題材がテーマ

身のまわりにあるものから実験をスタートするので、イメージしやすい。「なぜ？」や「なるほど！」と自分が発見したことを、話したくなる内容です。



不思議と感動がいっぱい！

理科の学習前に、「理科好き」になります。たくさんの不思議や驚き、そして感動した体験は、鮮明に記憶に残り、今後の学習につながります。



少しずつ

表現力・協働性を育成

小1から実験のまとめをプリントに記録していきます。少しずつ自分の力だけで書けるように練習していきます。グループ実験も徐々に取り組みます。



授業の流れ

授業時間 100分

今回はどんな
発見があるのかな？

わくわく

予想しよう

テーマに関連した
さまざまな実験をするよ！
(実験の数は、
テーマによって異なります。)

挨拶

アクティブタイム

イメージタイム

実験

実験
まとめまとめ
(アウトプット)

挨拶

頭と身体を動かして、スイッチON！グループのみんなと楽しく頑張ろう！

テーマについて身近なもので説明します。クイズなど予想をしながら、実験前にイメージします。

感動しながら、夢中になる実体験。「なぜ？」を調べて、自分なりの答えを出す。グループで協力する取り組みも行います。

グループ内で実験で分かったことを話したり、聞いたりします。またプリントを用いて、実験記録を記入します。



< ふくしゅう > 家でも復習動画を確認しよう！

Active time

アクティブタイム



集まった人を和ませ、コミュニケーションをとりやすい雰囲気を作る（アイスブレイク）。積極的に実験に取り組めるように、グループのメンバーを知る時間

Image time

イメージタイム



テーマに興味を持ち、疑問を感じる。実験前に予想する姿勢を身につける時間

Experiment

実験



課題を発見する力、結果を予想する力、結果を知るために自分で調べたり考えたりする力を身につける

Output

まとめ（アウトプット）

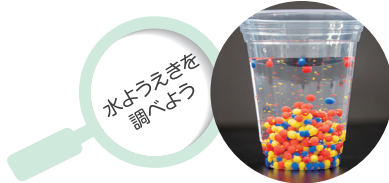


プレゼンテーション、コミュニケーション能力、まとめる力（ノートテイキング）の基礎力を育む



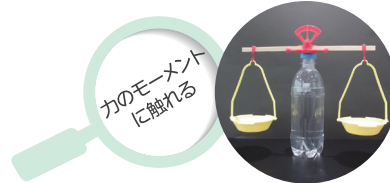
4月 科学のかくれんぼ!? 人気 No.1

水溶液ってなんだろう? ビーカーや三角フラスコなどの道具を使ってカラフルな人エクラを作ろう!



5月 バランスサイエンス リニューアル

「やじろべえ」がなかなかたおれないのは、ヒミツがあります。おもりとバランスについて実験するよ!



6月 マグネットワールド

磁石について調べよう! どんなものがくっつくかな? N・S 極についても調べて、シューティングゲームにチャレンジ!



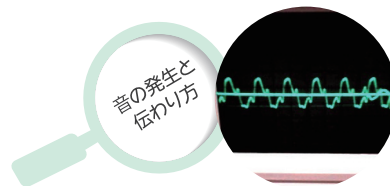
7月 おむつの科学 リニューアル

おむつには「ポリマー」という科学のヒミツが使われています。実験でヒミツを調べて、便利なものを作ろう!



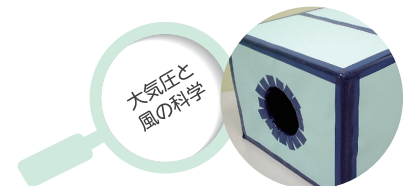
8月 サイエンスミュージシャン

音を見る!? 音の伝わり方を調べます。オシロスコープで音の波を見たり、身近なものから楽器を作ったりするよ!



9月 風によってサイエンス おすすめ

風の不思議な力を調べよう。風でボールが浮かぶ!? 空気砲で風をつくりだそう!



10月 プラスチックの大変身!?

プラスチックは熱に弱い! 熱でプラスチックが大変身!! でも弱いのは熱にだけじゃなくて...



11月 ひかりを使いこなせ! 人気 No.3

光を利用した様々なものを作ります! 暗間で光るカードや万華鏡、ブラックライトで読めるヒミツの手紙も作るよ!



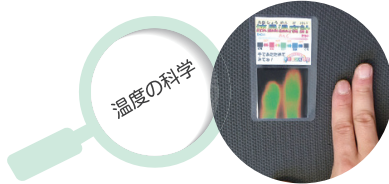
12月 すずめ! ホバークラフト! NEW

すべりやすいものとすべりにくいものは何がちがうのかな? スイス式進むホバークラフトを作るよ!



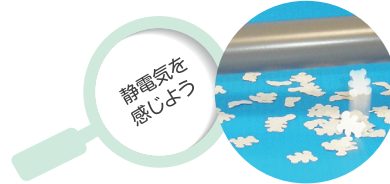
1月 ホットでクールなサイエンス

「あつい」と「つめたい」の科学です。温度計を使いこなそう! 熱で変身する紙も登場するよ。



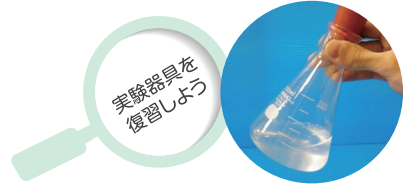
2月 電気つかい、ビリリン! 人気 No.2

静電気って何? 静電気を作ってためよう! 小さなカミナリにビックリ! 電気の迷路にもチャレンジするよ!



3月 輝け! 科学者のたまご!

1年生で使った実験器具の総復習! ビーカー、三角フラスコを使いこなして光るスライムを作ろう! お楽しみに♪



※カリキュラムは予定です。内容や実施月等は変更する場合がございますので、予めご了承ください。

ちょっと心配な方へ

Q & A

Q. 100分間の授業が長いので、集中力が持つか心配です...

A. 小1にとって興味を持てる実験ばかりですので、みんな夢中になって実験しています。あっという間に終わってしまったとよく言われています。

Q. ノートにまとめられるか心配です、まだ書けない文字も...

A. 小1は、プリントを用いて、キーワードの穴埋めや丸で囲むなどからはじめて、少しずつステップアップしながら、レポートの書き方を学びます。自分でノートにまとめる力を1年間かけて身につけます。

Q. グループワークやプレゼンができるか心配です、自分の意見をしっかり言えないのでは...

A. 最初からできる人はほとんどいません。ぜひ、サイエンスラボで経験しながら、できるようになってほしいです。1グループにつき1名の講師がついていますので、グループ全員が楽しくできるようにサポートしていきます。

