

8月の実験

| 実験の種類 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ひまわりくらぶ ねんちゅう | ようそでんぶんはんのう | ろうそくでサイエンス | かみのちから |
| | まほうのえきたいをいろいろなやさいにかけてやさいのいろはなにいろになるのか、みてみましょう。 | ろうそくをつかった2つのふしぎなじっけんにチャレンジします。 | かみのうえにひとがたつことはできるかな？かみのちからをたしかめましょう！ |
| ひまわりくらぶ ねんちゅう | おかねがピカピカに？ | しゅわしゅわジュース | カラフルなみずのそう |
| | コインをピカピカにへんしんさせましょう！ | ふつうのジュースをシュワシュワのたんさんジュースにかえます。 | にじのようにカラフルなみずのそうをつくることはできるかな？ |
| 実験1 小学1年生 | 光の進み方 | 光の色 | 万華鏡で光を科学 |
| | ひかりの「くっせつ」や「はんしゃ」についてまなびます。 | ひかりはなににいろでしょう？ゆうやけをつくるじっけんをしましょう。 | クルクルまわすともようがわかる「まんげきょう」をつくりまします。 |
| 実験2 小学2～3年生 | 光電池のはたらき | 光電池で発電 | 光電池を使った工作 |
| | 光電池とは何でしょう？乾電池とのちがいを確かめましょう。 | 光電池で発電できる電気のパワーを数字で表します。 | 「電撃イライラ棒？」を作ります。これで夏休みの理科の宿題はバッチリ？ |
| 実験3 小学4～6年生 | 水の電気分解と燃料電池 | いろいろな化学電池 | 金・銀・銅メダルづくり |
| | 次世代エネルギーとして期待されている「燃料電池」を調べます。 | 55円電池を作り、乾電池の仕組みを確認します。 | 銅メダルが銀メダルへ、銀メダルが金メダルへ変身する実験を行います。 |

9月の実験の予定

| 実験の種類 | 1回目 | 2回目 | 3回目 |
|-----------|------------|--------------|------------|
| ひまわりくらぶ年中 | あきをさがそう | あきをひょうげん | あきをたのしもう |
| ひまわりくらぶ年長 | ものをとかしてみよう | アルコールランプ | べっこうあめづくり |
| 実験1 | うく？しずむ？ | うかぶしくみ | ちいさなせんすいかん |
| 実験2 | 音の正体 | 音の性質 | 声が震えるエコー電話 |
| 実験3 | 溶解と水溶液 | 再結晶による混合物の分離 | いろいろな結晶 |