

第1回 [しゃぼん玉をつくろう](#)
第2回 [ヘロンの噴水](#)
第3回 [浮沈子ってなーんだ？](#)

第4回 [ブドウ糖で現代の鏡をつくろう](#)
第5回 [シュワシュワクワクワ発泡入浴剤づくり](#)
第6回 [今日から君も名探偵！？](#)

第1回 サイエンススクール しゃぼん玉をつくろう

平成23年6月5日（日）午前10時～12時

参加者 《小学1～2年生親子》19組 40名

3種類の異なる液を作り、しゃぼん玉のちがいを体験。
「弾むしゃぼん玉」では、頑丈にできたしゃぼん玉を軍手の上でポンポン弾ませました。
さいごは科学館前の広場に出て、大きなしゃぼん玉をつくりました。



分量どおり、きちんとはかれたかな？



洗う力の強い方が、大きくふくらんだ！



割れずにポンポン弾んでる！ ふしぎ～



こんなに大きいと、中に入れそう？

第2回 サイエンススクール

ヘロンの噴水

平成23年7月10日（日）午前10時～12時

参加者 《小学4～6年生》 7名

古代の科学者 ヘロンが作り出した「ヘロンのふん水」をつくりました。水をくみ上げるために電気などを使わず、水と空気のちから（水圧・気圧）でふん水がふき上がる、不思議なしくみについて楽しく学ぶことができました。



いろいろな色の水でつくと、キレイだね！



ペットボトルって意外に固くて切りにくいな～



完成！ ふき出したー、わたしのふん水！



出来上がったマイふん水を手に記念写真。

第3回 サイエンススクール

浮沈子ってなーんだ？

平成23年9月11日（日）午前10時～12時

参加者 小学1～2年生 親子 6組



水の入ったペットボトルを手で押して圧力を加減すると、ストローや鉛筆キャップで作った浮沈子の中にある空気の体積が変化して、浮力の大きさが変わり、浮沈子を沈めたり浮かせたりできました。



浮いた～り、沈んだ～り、不思議だねえ？



どんな色と形の浮沈子を作ろうかな～♪



ストローの先を潰して空気がもれないように！



お魚さん、うまく水の中を泳ぐとイイな！

第4回 サイエンススクール ブドウ糖で現代の鏡をつくろう

平成23年10月30日（日）午前10時～12時

参加者 <小学3年生以上> 14名

ペットボトル内で、アンモニア性硝酸銀溶液に水酸化ナトリウム液・ブドウ糖水溶液を反応させ、内側に銀をつけてボトル全体を鏡のようにする実験をしました。



薬品の分量は、しっかりと量りましょう。



アンモニアの匂いを嗅いでみると……臭っ！（笑）



薬品のはいったペットボトルを、シェイク!!



ぴかぴかの、きれいな鏡ができました。

第5回 サイエンススクール

シュワシュワフクフク 発泡入浴剤づくり

平成24年2月5日(日) 午前10時~12時

参加者 《小学3年生以上》 25名

炭酸水素ナトリウム(重曹)とクエン酸をベースに、二酸化炭素の泡が発生する「発泡入浴剤」を作りました。

上皿天びんで薬品を量り、色素を使ってきれいな色のついた入浴剤ができましたが、中には色を混ぜすぎて“地獄温泉”と呼ばれる怖い色の入浴剤をつくった子もいました。



上皿てんびんを使って、薬品をはかっています。



染料を混ぜ合せて、自分好みの色をつくってね。



香りをつけたアルコールを吹きつけて混ぜます。



好きなかたちの型に詰め、固めて出来上がり。

第6回 サイエンススクール

今日から君も名探偵!?

平成24年3月11日（日）午前10時30分～12時

参加者 《小学3年生以上》 15名

みかんの汁や液体肥料を使って書いた文字をあぶり出したり、すり潰したご飯で書いた文字に、うがい薬を吹きかけて浮び出させる実験とヨウ素を気化させて指紋を検出する実験をしました。



みかんや液体肥料で書いた文字が、浮びあがるよ。



お米で書いた字にうがい薬をかけると…出た-!



キミの指紋は、浮き上がってくるかな～?



皆勤賞と精勤賞！ 記念品を贈呈しました☆