

9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	あきをたのしもう！	あきをさがそう！	あきをひょうげんしよう！
	あきのくだもの『なし』をか んさつし、ごかんさくぶん のはっぴょうをします。 あぶりだしでおえかきしまし ょう。	あきのきせつについてかんが え、あきのずかんをつくりま す。	あきのいろいろなむしのこ えをききましょう。 なきごえコップのこうさく にもチャレンジします。
ひまわりくらぶ ねんちゅう	もののとけかた	アルコールランプ	べっこうあめをつくろう
	とけるものってなにがあるか な？みずにいれてとけるもの をあててみましょう！	マッチでひをつけるれんし ゆうをして、アルコールラ ンプのほのおをかんさつし ましょう！	べっこうあめをつくってあ じみします。どんなあじか な？
実験1 小学1年生	浮く？沈む？	浮かぶしくみ	小さな潜水艦
	水そうにいろいろなものを 入れて『浮く』か『沈む』 か、かんさつします。	浮く・沈むのルールについ て考える実験をします。重 さの単位についても学びま しょう。	浮力を使った工作にチャ レンジ！！できたものは 持ち帰れます。
実験2 小学2～3年生	音の正体	音の性質	声が震えるエコー電話
	音はなぜ聞こえるのでしょ うか？きちんと説明でき るようになる実験を2つして工 作をします。	音のはたらきを調べ、音の 三要素を確認します。	エコー電話の工作に挑戦 しましょう。今月の実験 で声博士になれるかも？
実験3 小学4～6年生	水溶液の分類	再結晶による混合物分離	いろいろな結晶
	水に対する物質の溶けかた や、それを利用した混合物の 分離について調べます。	混合物から純物質を取り出 す方法を考えましょう！	数種類の結晶を作り、違 いを観察します。また、溶 かすものを変えることで 結晶は変化するのかな？

10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	もこもこあわじっけん	にゅうよくざいロケット	にゅうよくざいづくり
ひまわりくらぶ年長	かいちゅうでんとうのかいぼう	あかりがつくしくみ	まめでんきゅうロボット
実験1	身の回りの温度	ふくらむ・ちぢむ	温度計を作ろう
実験2	磁石のはたらき	磁界の観察	磁石の工作
実験3	滑車を作る	定滑車・動滑車	ばねの性質と力