

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	秋を探そう！	秋を表現しよう！	秋を楽しもう！
	『あき』ときいておもいだすものはなにか？あきのずかんをつくりましょう！	『こおろぎ』のかんさつをしましょう！おうちをつくって、えさをあげます。	あきよるにきこえるむしのこえ。どんなむしがいないのかしらべます。
ひまわりくらぶ ねんちゅう	ものの溶け方	アルコールランプの使い方	べっこうあめを作ろう
	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ゅうをして、『アルコールランプ』のほのおをかんさつしましょう！	じっけんで『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	運動・位置エネルギー	おもりの衝突	力と運動の工作
	エネルギーの種類や変換について学びましょう。私たちの暮らしにどのように関わっているのでしょうか。	おもりの衝突実験のデータをとってグラフにまとめます。	力学的エネルギーの性質を利用した工作にチャレンジしましょう。
実験3 小学4～6年生	水溶液と金属	水素の発生と性質	アンモニアの性質
	酸性とアルカリ性の水溶液に金属を反応させるとどうなるか確かめます。	1回目の実験で発生した気体について詳しく調べる実験です。	アンモニアや塩化水素とはどのような性質を持つ気体なのでしょうか。

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	まめでんきゅうのしくみ	あかりがつくしくみ	まめでんきゅうロボット
実験1	みのまわりのおんど	ふくらむ・ちぢむ	おんどけいをつくろう
実験2	二酸化炭素の科学	水中置換法	二酸化炭素でジュース？
実験3	レンズの性質	カメラの原理	望遠鏡を作ろう