

10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	ももこあわじっけん	にゅうよくざいロケット	にゅうよくざいづくり
	やさいをつかってもももこあわをはっせいさせます。	はっぼうにゅうよくざいをつかってロケットをつくり、はっしやさせます。	かがくのチカラでにゅうよくざいをつくりましょう。いえにもってかえっておふるでためてみましょう。
ひまわりくらぶ ねんちゅう	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
	かいちゅうでんとうをぶんかいしたらなんこのパーツにわけることができるかな？そのパーツのなかのまめでんきゅうにちゅうもくします。	いろいろなでんきかいろをつないで、まめでんきゅうのあかりのつきかたをしらべます。	まめでんきゅうロボットをつくり、でんきをとおすものとおさないものをしらべます。
実験1 小学1年生	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
	温度計の使い方を学んで、身の回りの物の温度測定をします。	水風船やシャボン玉液を使って、温度と物体の関係について調べましょう。	簡単な材料で温度計を作り、これまで学んだ温度計の仕組みについての理解を深めましょう。
実験2 小学2～3年生	二酸化炭素の科学	水中置換法	二酸化炭素でジュース？
	二酸化炭素とは？どうやって発生させるのか？を学びます。	二酸化炭素の集め方を調べ、実験器具の使い方を知りましょう！	二酸化炭素の発生方法を利用したラムネ作りにチャレンジしましょう！
実験3 小学4～6年生	レンズの性質	カメラの原理	望遠鏡を作ろう
	凸レンズの性質と像の見え方について学びましょう。	ピンボールカメラを作製し、その仕組みを調べます。	凸レンズと凹レンズの性質を組み合わせたカリレオ式望遠鏡作りにチャレンジします。

11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	ポップコーンは火山爆発？	塩を科学する	ブラックライトって？
ひまわりくらぶ年長	秋の昆虫&ストロートンボ	かしこい種	ミリリットルの世界
実験1	秋や冬の植物	かしこい種	生き物をつくる？
実験2	顕微鏡の使い方	ツルグレン法と微生物	海の生き物
実験3	カエルの解剖～講義～	カエルの解剖～実習～	カエルの解剖～まとめ～