

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
	やさいをつかってもこ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してみましよう。
ひまわりくらぶ ねんちよう	かいちゅうでんとうのしくみ	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ををつないで、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
	おんどけいのつかいかたをまなで、みのまわりのもののおんどそくていをします。	水ふうせんやシャボン玉えきをつかって、おんどとぶったいのかんけいについてしらべましよう。	かんたんなざいりょうでおんどけいづくりにちようせんします。
実験2 小学2～3年生	磁石のはたらき	磁界の観察	磁石の工作
	磁石にはどのようなはたらきがあるのか、くわしく調べてみます。	磁石の力を見ることができ「磁力線観察装置」を作ります。	磁力をなくす「磁力シールド」の工作に挑戦します。
実験3 小学4～6年生	滑車を作る	定滑車・動滑車	ばねの性質と力
	滑車を作ったクレーンの模型工作に挑戦します！！	定滑車と動滑車のつるす組み合わせを変えることで、力の大きさや持ち上がる高さがどう変わるか調べます。	ばねの伸び方とつるすおもりの重さの関係を確かめます。

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	ポップコーンのしくみ	しおをかがくする？	ブラックライトって？
ひまわりくらぶ年長	コオロギのかんさつ	かしこいたね	ミリリットルのせかい
実験1	あきやふゆのしょくぶつ	かしこいたね	いきものを作る？
実験2	緑色のヒミツ	ペーパークロマトグラフィー	人の体のフシギ
実験3	マウスの解剖講義	マウスの解剖実習	マウスの解剖まとめ