

令和8年度 「おもしろ工作実験タイム」年間予定

- 1 実施日 毎週土・日曜日、祝日（年末年始を除く）
 - 2 時間 ①9:30～11:00 ②12:30～15:00
 - 3 場所 カムイの杜公園 森のふしぎ館（体験学習館） ☎0166-63-4045
 - 4 対象 幼児（保護者同伴）及び 小学生
 - 5 参加方法 当日来館し、参加者票に名前と年齢を記入（参加は無料）
 - 6 実施内容 下記（月テーマの上段～土曜日、下段～日曜日、祝日はどちらか）
- ※ 個人で参加される方は、事前の申込みは不要です。



月	テーマ	実施内容
4	飛ぶタネ	・スチロールペーパーをアルソミトラという植物の種の形に切り取る。おもりでバランスを取り、グライダーのように飛ばして遊ぶ。
	バックスピン	・2個の円盤（車輪）とカップに輪ゴムを通し貼り合わせる。転がすとおもりでねじれた輪ゴムの力で戻ってくるおもちゃを作り遊ぶ。
5	リンググライダー	・ジャバラを伸ばしたストローの両端に、画用紙で作った大小の輪（リング）を取り付けバランスを取る。紙飛行機のように飛ばして遊ぶ。
	夜光スライム	・水、PVAのり、ホウ砂液、蓄光剤を混ぜ合わせ、スライムを作る。できたスライムが暗いところで光る様子を観察して遊ぶ。
6	魔法の絵 ※持ち帰り不可	・茶色の水で絵を描くと紫色の絵になる。描いた絵を透明な水でなぞると絵が消える。色が変わったり消えたりする不思議な実験を楽しむ。
	エアバズーカ	・底を丸くくりぬいたプラスチックカップの口に風船をかぶせる。風船をはじき、くりぬいた穴から飛び出す空気の勢いで的を倒して遊ぶ。
7	冷却剤 ※持ち帰り不可	・チャック付きポリ袋に、水と尿素の粒を入れる。尿素の粒が水に溶ける時に、熱をうばいひんやりするので、その冷たさを楽しむ。
	傘袋ロケット	・空気を入れ膨らませた傘袋に、画用紙で作った羽などを貼り付けロケットを作る。投げて飛ばしたり、キャッチボールのようにして遊ぶ。
7 ・ 8	実験ショー（屋外） 7/25、8/1、8/8 16:30～16:50に実施 ※悪天候の場合は中止	・身近な物を用い「科学」をテーマにした実験ショーを行う。お茶を水や氷に変身させる「おもしろマジック」や、激しい爆発の瞬間などを見ることができる「炎の実験」を、森のふしぎ館指導員が解説しながら実演する。実験ショーを通して、科学の不思議や面白さを楽しむ。
8	鳴くコップ	・紙コップの底から伸びたタコ糸に湿ったカット綿を巻き、つまんでこすると音が出る。動物の鳴き声のようなおもしろい音を出して遊ぶ。
	虫笛	・プラカップの底から伸びた糸を、松脂を塗った棒にひっかけ、振り回すと音が出る。セミの鳴き声のようなおもしろい音を出して遊ぶ。
9	ガリガリトンボ	・針金を巻いた棒の先に羽を取り付ける。針金の上から棒でガリガリこすり振動を与えると、棒の先の羽が回転するおもちゃを作って遊ぶ。
	わたあめ ※持ち帰り不可	・回転する缶に入れたザラメに熱を加えると、缶の穴から溶けた砂糖が吹き出し、空中で冷えて糸状の砂糖になる。棒に巻き付け試食する。
10	ダンシングカップ	・2個の紙コップの内側におもりと輪ゴムをひっかけ貼り合わせる。コップを振り回しテーブルに置くと踊りだすおもちゃを作って遊ぶ。
	バランストンボ	・顔（頭）、羽（胸）、尾（腹）を貼り合わせトンボを作る。棒の先にトンボの顔（支点）を乗せ、やじろべえのようにバランスをとって遊ぶ。

11	紙巻ロケット	・輪ゴムを取り付けた竹ひごをカップにさしこみ発射装置を作る。厚紙を丸め、羽を取り付けロケットを作る。発射装置で飛ばして遊ぶ。
	バスボム	・重曹、クエン酸、食紅、アルコールをよく混ぜ合わせ、棒で押し固め乾燥させる。固まったら取り出しお風呂で使用できる入浴剤を作る。
12	クルクルトンボ	・切り取ったプロペラの両端にテープを巻き、絵を描いた後、竹串の先に取り付ける。竹串を手の平で挟み竹トンボのように飛ばして遊ぶ。
	ブラックウオール	・3枚の偏光フィルムを丸めガラス管の中にセットする。管の中に見える2つの黒い壁を、玉が通り抜ける不思議なおもちゃを作って遊ぶ。
1	電気クラゲ	・荷造り紐を細く裂いてクラゲを作る。クラゲと細長い風船をタオルでこする。風船で宙に投げ上げたクラゲを操りふわふわ浮かせて遊ぶ。
	ゴムコプター	・羽が付いた針金に輪ゴムをひっかけ、ストローに取り付ける。羽を回し、ゴムのねじれが戻る力で飛び上がるおもちゃを作って遊ぶ。
2	ドロドロパサパサ	・ゴム風船に片栗粉、水、空気を入れ、口を輪ゴムで結びヨーヨーを作る。握り方で、片栗粉がドロドロやパサパサになる様子を楽しむ。
	あったカイロ	・鉄粉、活性炭、塩水につけたバイオマットを封筒に入れよく振り混ぜる。ポケットに入れておくと数時間ポカポカするカイロを作る。
3	テレポートカード	・2枚のカードで両開きの仕組みを作る。片方のカードに絵を挟み、閉じる。再び開くと、絵が反対側に移動する不思議なカードで遊ぶ。
	夜光プラスチック飾り	・蓄光剤を混ぜたプラスチックをお湯で柔らかくし、型に入れ冷やす。できた飾りに紐を通す。暗いところで光るストラップ飾りを作る。

※ 日時や内容などが変更になる場合があります。

<実施の様子>

鳴くコップ



リングライダー



傘袋ロケット



電気クラゲで遊ぼう

