

町田わくわく!
科学実験教室

2024年度

年間カレンダー

毎月第3土曜日開催

AM 10時～12時

対象:小学生(低学年可)

場所:町田市民フォーラム

町田ボランティアセンター加入団体

4月20日

ふくろうのペリット



5月18日

カリンバ指ピアノ



6月15日

がいこつモーター



7月20日

日時計



8月17日

ソーラーカー



9月21日

クリーンウォーター



10月19日

ナイト・アンド・デイ



11月16日

カタパルト



12月

お休み

クリスマス会

1月18日

深海ダイバー



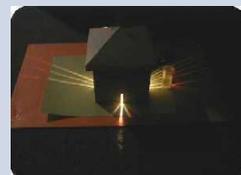
2月15日

希望の凧



3月15日

ライトハウス



お問合せ； メール； contact@machiwaku_science.com

お申込みは、開催月日の1ヵ月前よりメールでお受けしております

ホームページ； <http://machiwaku-science.com/>

お手伝いいただけるボランティアの方も募集しています。

町田わくわく！科学実験教室 2024年度 年間計画表

実施日	カリキュラム	概要
4月20日(土)	ふくろうのペリット	ペリット(吐き出された小さな「かたまり」＝未消化の食物) から小動物の骨格標本を作ったり、森の生き物のつながりを絵本を作りながら学びます。
5月18日(土)	カリンバ指ピアノ	カリンバというオルゴールのような楽器を作り 振動板の長さ と音の高低の関係を学びます。
6月15日(土)	がいこつモーター	目に見えない磁力の反応や動きについて学びます。その後、エナメル線を巻いてコイルを作り、磁石と電池を組み合わせるくる廻るモーターを完成させます。
7月20日(土)	日時計	日時計の製作を通じて、地球の自転、公転など天体の活動を学びます。
8月17日(土)	ソーラーカー	この実験は、風力と並んで無尽蔵で地球環境を汚さない太陽の光で走る車を作りながら、車の基本的な構造や仕組みを学びます。また、地球にある色々なエネルギー源の問題についても学んでいきます。完成後、十分な太陽の光が得られる屋外で、ソーラーカーを走らせ、競争させることができます。
9月21日(土)	クリーンウォーター	泥水を4段の浄化槽(Filter System)に通して、きれいな水にしなが、その仕組みを学びます。
10月19日(土)	ナイト・アンド・デイ	地球と太陽の関係を学ぶための”地球-太陽システム”モデルを、一人一人組み立てます。組み立てたモデルとフラッシュライト(懐中電灯)を使って何故夜から昼に、昼から夜になるのか、また離れた国では違った時間に昼になったり夜になったりするの観察します。さらにどうして春・夏・秋・冬と季節が変わっていくのか、その仕組みについても調べます。
11月16日(土)	カタパルト(投石機)	輪ゴムを使い、石の代わりに当たっても痛くない安全な「球」を飛ばし、飛ぶ距離などを測ります。
1月18日(土)	深海ダイバー	水の入ったペットボトル内の風船を外圧で浮き沈みさせ、浮力や気圧などを学びます。
2月15日(土)	希望の凧	東北被災地の復興を祈ってあげる「希望の凧」を作製します。
3月15日(土)	ライトハウス	ボール紙で家に豆電球を灯して 光の特性(反射・屈折など)を学びます。