

フワフワまわる紙皿UFO

防府市青少年科学館 ソラール 松本 浩

1 どんな工作なの？

紙皿の心ちを上下に折り曲げて、羽根を作ります。紙皿の中心にひもをとおり、ひもを持って紙皿を上下にフワフワと動かすと、紙皿がまわります。宇宙人の絵やカラーシールを貼るとまわる様子がわかるので楽しいです。

2 材料・道具

(1) 材料

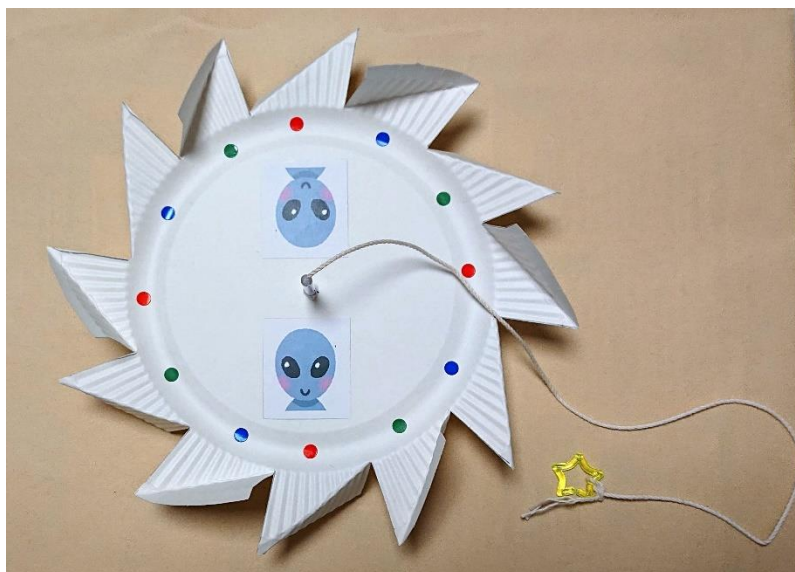
紙皿…1枚、ストロー…1本、ひも…1本、ビーズ…1個、チェーンリング…1個、セロハンテープ…1巻、宇宙人イラスト…2枚、カラーラベル…数枚

(2) 道具

ハサミ…1本、千枚通し…1本、えんぴつ…1本、定規…1本

3 注意すること

(1) ハサミ、千枚通しを使うときには、けがをしないように気をつけましょう。



ゲームマスターへの道^{みち}

あんごう
シーザー暗号を
マスターする!



理学部数理科学科
理学部 1 号館 1 階 109室

あんごう
文字をうしろにずらした暗号!
れい
例 あ → え (3文字ずらし)
ぬ → に (4文字ずらし)

あんごう つく
暗号を作る!

さんすう → ???

もじ
3文字ずらすと、、、

わらやまはなたさかあ
り みひにちしきい
をるゆむふぬつすくう
れ めへねてせけえ
んろよもほのとそこお

あんごう かいどく
暗号を解読する!

ほりしさぬふ → ???

かいどく
どうすれば解読できるかな?

もじ
4文字ずらして
つくったぞー



ゲームマスター

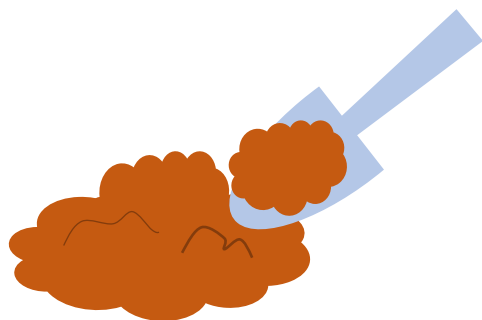
ベータちゃんをさがせ！



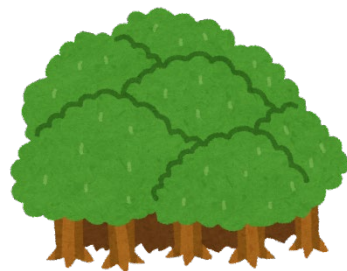
ほうしゃせん を ^し知ってる？

ほうしゃせん を ^み見て、^{はか}測る ことができます。

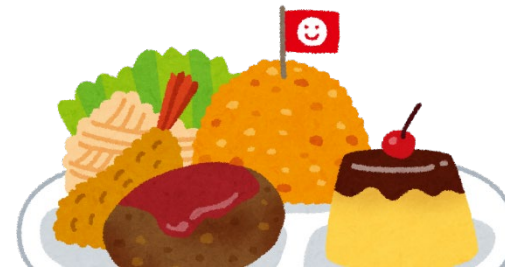
クイズ：ほうしゃせん は どこにある？



つち



もり



たべもの



からだ

さあ、ほうしゃせん を さがす たび を はじめよう！

ウイメンズ・エナジー・ネットワーク
Women's Energy Network (WEN)

ビーズで作る！知る！

DNA

DNAって何だろう？

どんな形をしているんだろう？

ビーズを使って
DNAストラップを
作ってみよう！

場所：理学部棟一階ラウンジ

※小学生以上推奨



※完成イメージ

あめ^ひの^{たの}日^びが楽しくなる!?

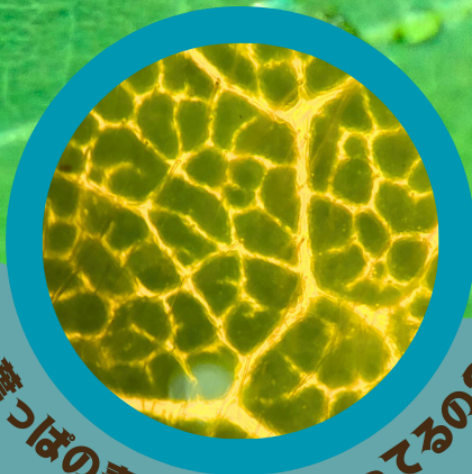


すい^{かたち}水^{かたち}てきの^{かたち}形と

しょくぶつ^{さくせん}植物^{さくせん}の^{さくせん}作戦



顕微鏡で観察しよう!
けんびきょうでくわんさつしよう!



葉っぱの表面ってどうなってるの?
はっぱのひょうめんってどうなってるの?



植物の生きのこり作戦!
しょくぶつのいきのこりさくせん!

ポイント解説

- 葉っぱの^{こうぞう}“構造”
- “ロータス効果”^{こうか}ってしてる?
- 植物とバイオーム
- ほかにもあるよ植物の作戦!
- 雨と植物の^{びょうき}病^{よぼう}気^{よぼう}予^{よぼう}防^{よぼう}!
- 暮らしの中にも植物が?

ブース紹介

いろんな葉っぱに水をかけて、
“植物が水をはじく力”をくらべよう!
顕微鏡でじっくり観察すると、どんな
ちがいがあるだろう? 葉っぱの水てき
を見つめたら、雨の日がちょっと楽し
みになるかもしれないよ。

自分が気になる葉っぱ
をもってきてもいいよ!



展示場所: 理学部1号館第12講義室

身近な生き物

私たちの住むこの地球上には様々な生き物たちが暮らしています。

大きい生き物や、目に見えないほど小さい生き物。

様々な道具を使って皆さんに観察してもらいます！

サイエンスワールド2024
2024年10月20日（日）
理学部1階 第13講義室



昆虫に
植物



顕微鏡で
微生物

* 観察中のけがにつきましては細心の注意を払わせていただきますが、お子様から目を離さないようお願いします。