



まいにち工作スペシャル



梱包材のエアパッキン(プチプチ)を利用した、「虹色♪プチプチ万華鏡」を作りましょう!

プチプチに油性マジックで色をぬって筒につけ、細かく小さな穴をあけたふたを重ねて反対側からのぞいてみると・・・!?

穴から入った光が筒の中のシートに反射して、まるで虹のようにたくさんの色を見ることができるとです♪

ふたをくるくる回すことで、色がさまざまに変化する様子も観察してくださいね。 **※完成した万華鏡で太陽を見ないようにしてください※**



材料(1個分)

- エアパッキン(プチプチ)
(5cm×5cm 1枚)



- カラー工作用紙
大: 12cm×13cm(本体)
小: (8cm×8cmふた用) 1セット



※本体はトイレットペーパーの芯でも可
その場合ふたの直径は芯に合わせる

- 透明ビニールシート (12cm×13cm 1枚)

※ラッピングなどに使う光沢のある薄いビニールがおすすめです



使う道具

※プッシュピンやつまようじを使うときは、とがった先でけがなどしないように注意してください。

- ハサミ



- セロハンテープ



- コンパス



- すりこぎ



※棒状で固く、一定の太さがあれば別のものでOK

- 油性ペン



- プッシュピン



- 強力両面テープ



- つまようじ



“虹色♪プチプチ万華鏡”の作り方①

①カラー工作用紙大(12cm×13cm)をすりこぎなどを利用して丸い筒状にします。用紙4辺の1辺に、両面テープ(強力)を貼ってしっかりととめます。



※すりこぎをつかって紙をまるめていこう!
両面テープを止めた場所は神と紙を押しつけてしっかりとめよう。



※トイレットペーパーの芯を使う場合はここはとばしてください

“虹色♪プチプチ万華鏡”の作り方②

画びょうやつまようじを使うときは、どがった先に注意してください。

②プチプチ(5cm×5cm)の○の部分油性ペンでぬっていきます。すべての色を変えるときれいに見えます。



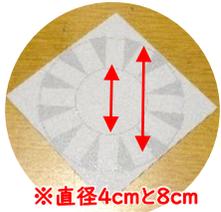
③①でつくった筒のかたがわにプチプチをかぶせ、まわりをしっかりとセロテープでとめます。



※プチプチをとめるときは、テープをはる部分のプチプチをつぶすとテープがはりやすくなります。

④カラー工作用紙小(8cm×8cm)の中心から、コンパスで直径4cmと8cmの円を書き、写真のように切りぬきます。

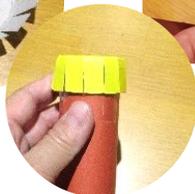
※写真を参考にカットします。▲の部分は切りおとしましょう。



※直径4cmと8cm

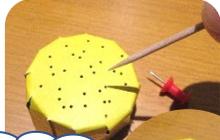


⑤カットした工作用紙を写真のようにととのえ、セロハンテープで回りをとめ、直径4cmのふたにします。



※プチプチを巻いた筒にふたが重なるかどうか確かめながら止めていきましょう!

⑥画びょうでふたの上から大小30個くらい穴をあけます。画びょうであけた穴の半分ほどを、つまようじで広げて大きくします。



だいたいこのくらい空いていればOK!



⑦穴をあけ終わったら、穴の上から全面にセロテープを貼り、穴の位置に油性ペンで色をつけていきます。



⑧ふたを筒にかぶせたら、透明ビニールシートを筒の内側にあわせて入れます。シートが動いてしまうときは、端を少しテープで止めます。



※このシートが鏡の代わりをします。なくても見られますが、あるとよりきれいです

⑨筒の空いている方を、明るいほうを見ながらのぞきながら、ふたをくるくる回してみよう!

完成!!



どんな色が見えるかな…?

※完成した万華鏡で太陽を見ないようにしてください※

