

ビー玉万華鏡を

作ろう！

1、材料・気を付けることを確認します。

①材料の確認

お菓子の筒、ビー玉、かがみシート、クッションテープ（黒）

飾り用材料（折り紙、シールなど）、セロハンテープ

②気を付けること ☆万華鏡で太陽を見てはいけません。

☆かがみシートのとがった角に気を付けよう。

2、万華鏡作りスタート!

- ① お菓子の筒のふた上部をマジックで黒く塗る。
- ② かがみシートのビニールをはがし、かがみ側^{がわ}を中に向けて
さんかくの筒を作り、セロハンテープで固定^{こてい}する。
- ③ お菓子の筒に①をいれる。ぐらぐらするようなら、すきまに
細^{ほそく}くねじった紙を入れて動かないようにしてふたをする。
- ④ ビー玉にクッションテープをぐるりと一^{いっしゅう}周貼りつける。
- ⑤ ④をお菓子の筒の底^{そこ}にはめる。ビー玉が半分くらい出るよう
にしよう。
- ⑥ のぞき穴から見てみよう。

- ⑦ 好きな折り紙やシールで飾ろう。「テレイドスコープ」という万華鏡の完成だよ！

3、作品と記念撮影！

4、おしまい

おうちでもかがみの実験してみよう。

図書館には「かがみ」や「万華鏡」の本もあるよ。

読んでみてね♪