

	サロンの壺	タイトル	作る	ペットボトルで 作る「万華鏡」	No.1
			遊ぶ		2021.12.13
			見る		全世代むけ
					本梅町地区社協

おもな材料	①500mlのペットボトル ②塩ビミラー ③ビーズ ④千代紙(和紙) ⑤厚紙など				
ひとり当たりの材料費	300円程度	製作時間	2時間程度	難易度	★★☆☆☆

【参考】「作り方」の検索

製作された参加者からの声
 ○想像以上に素晴らしく美しい仕上がりに驚いた。何回見ても変化があり飽きない。
 ○どの世代にも好感が持てる。親子や孫と一緒に作ることもできる。

サロン担当者からの「ひとこと」「ポイント」
 ○想像以上に素晴らしく美しい仕上がりに驚いた。何回見ても変化があり飽きない。
 ○どの世代にも好感が持てる。親子や孫と一緒に作ることもできる。
 ○キャップの穴あけや、ミラーの細断など、スタッフが先に大量生産作業をすると効率が良い。

【材料の調達】

- ① 500mlのペットボトル(筒形がベスト。四角や途中がくびれているのは使いにくい) 1作品に1本。
- ② 塩ビミラー(購入参考価格/450mm×600mm×0.5mmの大きさで1,540円(税込)【東急ハンズ通販】)
- ③ 厚紙(段ボール紙でも可/プラスチックダンボールも可)
- ④ ビーズなど、キラキラした小物(100均でいろいろと…)
- ⑤ 千代紙(和風柄や好みで洋風の模様も可)
- ⑥ マスキングテープ(100均で調達。好みでいろいろと…)
- ⑦ セロテープ
- ⑧ ボンド(粘着力のあるもの)
- ⑨ カッターナイフ
- ⑩ のり
- ⑪ はさみ
- ⑫ 電動ドリル/5mm程度の穴が開けられること。(なければキリで徐々に広く穴を開けられるもの)

【作り方】

- ① ペットボトルを底から4~5cmのところ(ペットボトルのくぼみや凹みも考慮)で二つに切る。
- ② ペットボトルの切り口より少し小さく…厚紙を直径6.3cmの円盤にして切り取る。
 ○中心に、一辺が1.7cmの正三角形の穴をあける。
 ○円盤に、好みの色紙を貼る。
- ③ 円盤の固定用、ミラーの固定用に合わせて、厚紙(またはプラダン)を切っておく。



㊦ 円盤の固定用
 ※円盤が底に落ちないようにストッパーを付けておく。



㊧ ミラーの固定用
 ※ミラーが倒れないように三方を厚めに枠組みする。

- ④ 3枚のミラーを断面が正三角形になるように組む。
※両面ミラーであれば問題ないが、片面だけミラーの場合は、
内側がミラーとなるように組む。
※外側は、さらに和紙等で隠すので、大胆にセロテープ等で
貼り合わせる。



- ⑤ ミラーの中に「具材(ビーズなど)」が入らないよう、ラップや透明な
ケースを切り取り貼っておく。



- ⑥ 好みのビーズなど(具材)を入れ、円盤で蓋をする。

- ⑦ ペットボトルの上の部分をかぶせ、セロテープで補強。
さらにマスキングテープで「切り口」が見えないように隠すように貼る。

- ⑧ 右の画像のように「注ぎ口」部分に、ミラーの三角柱が来るように調節。
ペットボトルの大きさにより「三角柱」の長さが異なるので注意。

※使うペットボトルの切り取り部からの底や注ぎ口までの寸法を測っておくこと。



- ⑨ ペットボトルのキャップに直径5mm～8mm(好みで)の穴を、事前に電動
ドリル等で、穴を開けておくと便利。なければ手作業で穴を少しずつ
広げて開ける。※高齢者や子供には穴あけが大変な作業。

- ⑩ 穴を開けたペットボトルのキャップを取り付けて完成。



「ミラー」は、鏡がベストですが、そこまで「綺麗さ」を求める
必要はない(コスト面で)と思います。

ただ、万華鏡の美しさ(見栄え、映り)の綺麗さは、やはり

メインですので、せめて「塩ビミラー」か「ポリカーボネートミラー」など、ソコソコ映るものを

張り込んでおく方が残念なことにならないでしょう。子供の工作等で、「アルミホイル」などを使う
アイデアもありますが、シワが寄ったり、反映が悪く、丁寧に作っても見栄え良くない作品になって
しまいます。