



竹の万華鏡

場所	クラフト室 実習室	 
時間	1時間～1時間30分	
値段	料金表参照	
季節	年間	
人数	各部屋 席数48	
準備物 【利用者】 ぞうきん、新聞紙、救急用品、筆記用具（マジックペン）、活動に適した服装、（ポスカ） 【自然の家】 材料（竹筒、ビー玉、鏡面板、隙間テープ）、セロハンテープ、ホットボンド、ホットボンドスティック、ハサミ、キリ		

プログラムの概要・ねらい

自然の素材である竹を使った万華鏡を作る。自分だけのオリジナル作品を作ることで、創意工夫する喜びを体験する。

また、万華鏡を通して景色を眺めることで、自然に目を向けるきっかけを作る。


難易度：★★★★（高）

①準備

材料とクラフト室倉庫の鍵をサービスセンター受付で受け取る。※材料数を確認する。
窓を開け、部屋の換気を十分に行う。工具の確認をする。

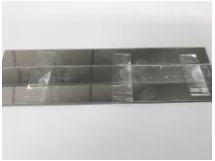



②実施の流れ

【時間】

- | | | |
|------|--|--|
| 0:00 | 説明 | |
| 0:10 | 竹を縦にして、節の中央にキリで1箇所穴を開ける。
※万力を使う場合には、締めすぎ注意！（竹が割れる） | ①  |
| 0:20 | 鏡面板の保護シート（緑色）と逆の面に線を引き、ハサミで縦に3等分に切る。
（写真①）

3等分したものを、保護シートの面を下にしてセロハンテープで固定する。
（写真②）

保護シートをはがして、鏡面板を内側にして折り曲げ、三角柱をつくる。
三角柱が開かないように、セロハンテープで固定する。（写真③）

すきまテープを6等分する。
すきまテープの裏に付いている白い紙をはがし、鏡面板の上部と下部に1面につき一つずつ貼る。
竹筒の中に鏡面板を入れる。（写真④） | ② 
③  |
| 0:40 | のぞき口の反対側の穴にビー玉をのせ、ホットボンドでまわりを固定する。
※ビー玉よりも竹筒の方が大きい場合は、ホットボンドで土手をつくりビー玉を置いて、更にホットボンドで固定する。その際、竹筒にビー玉を強く押し込むと竹が割れてしまうので気を付ける。 | ④  |
| 1:00 | しっかり固まったら完成。（写真⑤）
ポスカで竹に絵を書いてもよい。
※ポスカを使用する場合は、机の上に新聞紙を敷く。
※万華鏡で絶対に太陽を見ないこと。 | ⑤  |

③後片付け

工具等を元へ戻し、工具のコンセントを抜く。
ぞうきんと備え付けの掃除用具を使い、掃除をする。※机と床の水拭きを必ず行う。
（掃除の仕方についてはクラフト室の掲示参照）
工具、部屋等の破損があった場合は、サービスセンター受付へ連絡する。
クラフト室の鍵、余った材料はサービスセンター受付へ返却する。