

偏光万華鏡をつくろう

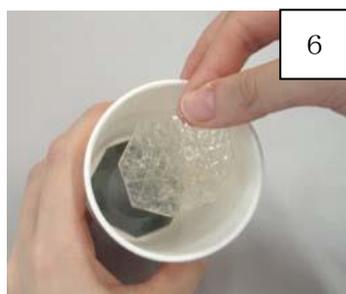
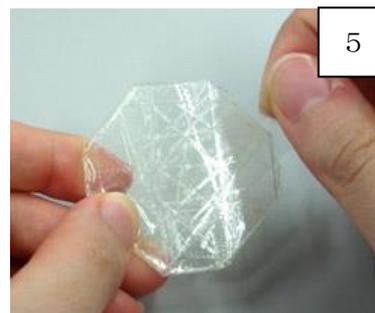
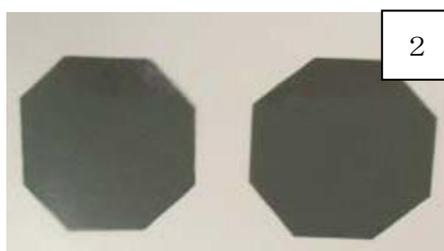
古河市立古河第一小学校

【用意する物】

- ・紙コップ 2個（同じ大きさのもの）
- ・透明な板 1枚（紙コップの底より少し小さいぐらい）
- ・偏光板 2枚（紙コップの底より少し小さいぐらい）
- ・セロファンテープ
- ・両面テープ または のり
- ・はさみ、カッター など

【工作のしかた】

1. 紙コップの底の中央に丸い穴を開けます。二つとも同じような穴を開けてください。
2. 偏光板2枚と透明な板を、コップの底に入れて、開けた穴より大きい形にします。
3. 偏光板をコップの底に貼ります。両面テープを使う場合は偏光板の4ヶ所ぐらいに細い両面テープをつけます。のりで貼る場合は、コップの底にのりをつけて貼るとよいでしょう。
4. 1つのコップには外側から、もう1つのコップには内側から、偏光板を貼り付けます。
5. 透明な板にセロファンテープをいろんな向きで、たくさん重ねて貼り付けます。
6. 内側から偏光板を貼り付けたコップの中に、テープをたくさん貼った透明な板を入れます。
7. 完成。偏光万華鏡を明るい方向（窓など）へ向けて、重ねたコップのうち、どちらか1つを回しながらのぞいてみましょう。



●もっとくわしく知るために（参考文献）

- ・産総研ホームページ https://www.aist.go.jp/science_town/dream_lab/index.html