

(※整理券が必要です)

対象学年：小学1年以上

7

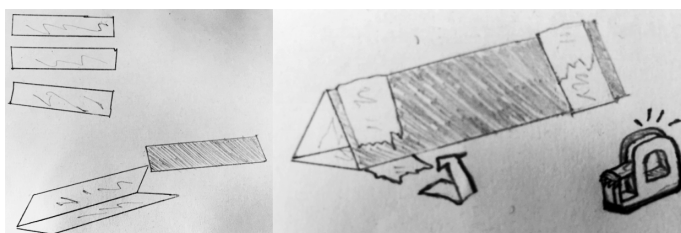
まな 学んで、つくって、ひかり かがく 光の科学！
つく (作ってみよう) まんげきょう 万華鏡！！

徳島大学 SPIE・OSA スチューデントチャプター 荒木 洋之

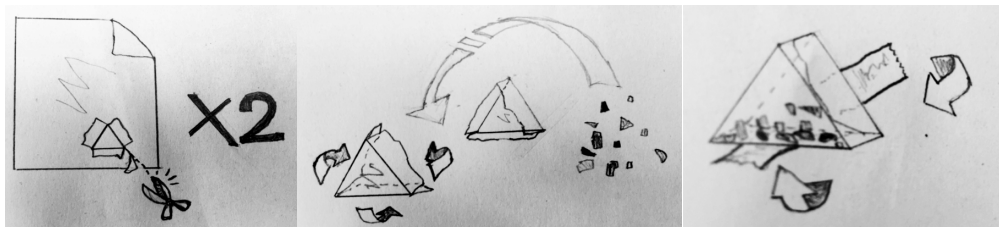
1. 万華鏡って？

万華鏡は、筒のような形をしたもので、前にカラフルなもの、中に鏡が入っています。人間の目でその筒の後ろにある穴を覗きこむと、中でカラフルな対象模様が広がっているのを見ることができます。さらに、万華鏡を回転させると模様の変化が楽しめます。

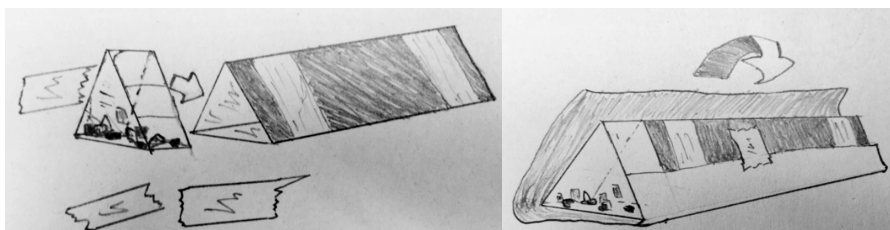
2. つくりかた



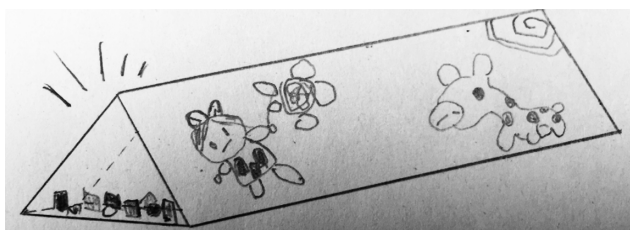
←① アルミの板を三角形にしてテープでくっつけよう。



↓② 図に沿って三角の箱を作って、中にカラフルなものをいれよう！



③二つのパーツをくっつけて、最後は画用紙を使ってぐるっと一周。



④完成！！

下記の時間に先着順（整列）に子ども（児童・生徒）1人に1枚ずつ整理券を配付します。

①10：00（40枚） ②13：30（40枚）