

# セロハンテープで作るスタンドグラス

提案年度：令和3年度

(自然科学・数学 - 科学教室)

登録者No. 58

ねらい：2枚の偏光板を縦横に組み合わせて後ろから光を当てると真っ暗に見えますが、セロハンテープを何重にも貼り重ねて入れるとスタンドグラスのように見えます。

内容：ボール紙の中に偏光板を貼り付け、別のボール紙の枠にも偏光板を縦横の関係になるように貼り付けます。そこへ、何重にもセロハンテープを貼り重ねたプラスチック板を偏光板の装置に差し込み、後ろから光を当てるとスタンドグラスのように見えます。

対象：親子

会場：各人学校机程度の広さ

小・中学校：  
での開催：可

必要機材：電源(大型観察装置は持参)

曜日：平日・休日

時間帯：午前・午後

費用負担：800円程度(内訳：材料代)

時間/回数：1時間 / 1回

定員：12組

謝礼：交通費・弁当代・原材料費等実費程度

備考：化学専攻、元都立高校教諭、杉並区立科学館指導員、日本化学会フェロー、立川市小学校科学センター講師、立川市自然と科学の会会員