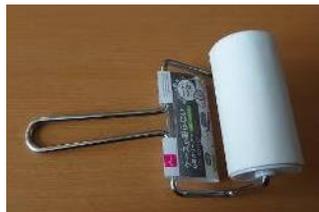


学部 氏名	中学部 2年 高平 利明
教材・教具名	発泡スチロールカッター
指導の形態	美術
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・線に沿って、発泡スチロールを着ることができる。 ・切り方を工夫して、作品を仕上げることができる。
作り方・使い方	<p>【使い方】製品を買うと3千円以上するが手作りすると300円程度で作成することができました。電熱で溶けて切れるのでみんな楽しくできました。コロコロを伸ばして持ち手を作ります。ミニライトを分解して、電池ボックスとスイッチを取り出します。図のようにコードでつなぎます。ニクロム線は片方は外れるようにします。(中をくり抜くときに使用) 通電ランプは電圧が足りないため使用できませんでした。やけどに注意してください。</p>

写 真



市販のスチロールカッター



材料～コロコロ、ミニライト、ニクロム線（ホームセンター）



ミニライトの電池ボックスとスイッチ 部品をコードでつなぐ フレームに固定する



先端をセロテープで絶縁



片側は外せるようにする



完成したもの



パーツに切り分け、着色。最後に貼り合わせる。 スチレンボードも切れるので文字を作成