

40 ペン立て

木材の性質を知り、加工の技を活かしたオリジナルペン立てを製作。



<p>体験のポイント</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ シンプルかつ精密でオリジナルなペン立てづくりに挑戦。 ・ 設計図通りに墨付けし、ノコ挽き、キリ立て、カンナがけ、釘打ちなど木工の基本を学ぶ。 ・ 底板のはめ込みを通じて、それぞれの部材の正確さが精密な箱づくりに通じることを知る。 ・ 焼きペンで好きな絵や文字を描くことで、自分の個性を表現する楽しさを感じながらオリジナルな作品を完成させる。
<p>工業製品に関連する技能</p>	<p>木材加工</p>

①オリエンテーション



講師の紹介と作業の説明を聞く。その後、用具準備をする。

②墨付け



設計図通りに指金を使って、材料に墨付けをする。

③ノコギリで切断、カンナで修正



ノコギリで切断練習。その後、墨付けの線に合わせて材料を切断し、カンナをかける。

④キリで穴を開ける



キリで、穴を開け、釘を打つときの道筋を付ける。

⑤組立て



底板の歪みや隙間を修正し、接着部分にノリを付けて組み立てる。

⑥釘打ち



キリで穴を開けたところに釘を打ち、ペン立ての形を作る。

⑦カンナとヤスリかけ



表面をカンナと紙ヤスリで仕上げる。

⑧片付けとまとめ



焼きペンで好きな絵を描き、完成。片付け、まとめをして終了。