


丸太でペンスタンドづくり

1. 概要

- 丸太を輪切りにし、さまざまな工具を使用しながら、ペンスタンドに加工します。
- 自然の家職員は【活動前の打合せ】【開始時の全体説明】【ベルトサンダー・卓上ボール盤の使用方法的説明】を行います。



2. 活動データ

 時期 通年	 時間帯 午前・午後	
 対象 小学4年生～	 適正人数 1班 最大6名 最大5班 (30名まで)	 活動形態 説明
 活動場所 工作棟	 所要時間 2～3時間	 費用 150円

3. 準備物

団体・個人で準備するもの

- 筆記用具 (各自)
- 軍手 (各自)
- 油性ペン

自然の家で貸し出しできるもの

- のこぎり
- 土台 (まくら木)
- ベルトサンダー
- 卓上ボール盤
- 清掃用具 (ほうき, ちりとり)

食堂売店で購入できるもの (事前注文のみ)

- 材料 (丸太、木工用ボンド)

4. 実施手順

プログラムの流れ	備考
<p>(1)準備</p> <p>①活動の 30 分前に、事務室で団体の担当者と自然の家職員で打合せを行います。</p> <ul style="list-style-type: none">a)活動場所確認b)指導手順の確認 <p>②資材置場で材料を受け取ります。</p> <p>③活動場所に移動します。</p>	
<p>(2)活動</p> <p>④活動場所に全員そろったら、自然の家職員が説明を行います。</p> <ul style="list-style-type: none">a) 材料・道具の確認b) 作成手順・片付けの確認c) 安全上の注意点 <p>⑤各班に分かれて活動を開始します。</p> <ul style="list-style-type: none">a) のこぎりを使って丸太を 5～7 cm の輪切りにします。b) 樹皮や切断面をベルトサンダーを使ってきれいに整えます。c) ペンを立てたい位置に印をつけ、卓上ボール盤を使って穴を開けます。d) 木に絵や文字をかきます。e) 表面に木工用ボンドを平らになるように塗り、乾くまで待ちます。	<p>□活動中の指導は、団体の引率者の方をお願いしています。特に、刃物やベルトサンダー、卓上ボール盤の取り扱いに注意し、安全管理を徹底してください。</p>
<p>(3)片付け</p> <p>⑥使用した道具をもとの場所に返却します。</p> <p>⑦使用した場所の清掃をします。</p>	