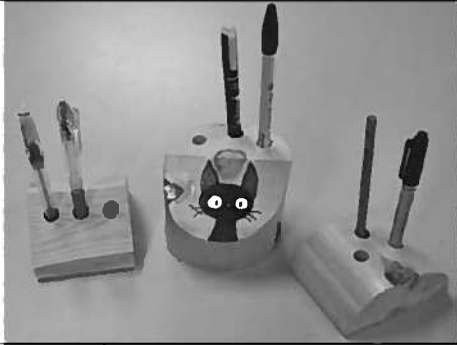


活動名	丸太でペンスタンドづくり				
概要	丸太の木材を輪切りに切断し、さまざまな工具を使用しながら、ペン立てに加工します。活動を通じて、木のぬくもりにふれたり、工具の使用方法やものづくりの喜びを学んだりします。				
時期	通年	所要時間	2～3時間	人数	50～100名
活動の持つ効果(特質)	①活動を通して木にふれあい、木の特質（ぬくもりや木目の美しさ）を体感できる。 ②活動を通して仲間との協力や耐性の大切さを感じることができる。 ③活動を通して達成感や充実感を味わえ、ものづくりの喜びを知ることができる。				
準備物	青少年自然の家で貸し出すもの			団体・個人で準備するもの	
	①工作道具 のこぎり・なた・木工やすり・グルーガン・筆・パレット・水入れ ②工作器具 木工万力・ベルトサンダー・卓上ボール盤			<input type="checkbox"/> 教材：丸太でペンスタンドづくり（丸太・ホットボンド・木製クリップ）（以上売店で購入1人分150円） <input type="checkbox"/> 木工用ボンド（売店で貸出） <input type="checkbox"/> 筆記用具・水性絵の具 <input type="checkbox"/> 軍手	
手順	①活動の30分前までに、事務室で団体担当者と自然の家職員が打合せをします。 ②活動場所で自然の家職員から説明を受けます。 （作り方・安全上の注意点・道具の貸出・後片付けの方法など） ③創作活動に取り組みます。 ④活動終了後、道具の片付けや清掃をして自然の家職員の点検を受けます。				
留意点	①自由な発想で創作してください。 ②さまざまな工具を使用しますが、説明された使用方法を守り、けがには十分に注意してください。 ③工具等は丁寧に取り扱い、活動終了後には確実に返却してください。				
方法(内容)	①1m幅の丸太を専用台に置いて固定し、のこぎりを使って10cm幅を目安に輪切りにして各自の材料を取り分けます。 ②輪切りにした材料をのこぎりやなたを使って好みの形に加工します。 ※のこぎりを使う際には木工万力でしっかり固定しましょう。 ③樹皮や切断面を木工やすりやベルトサンダーを使ってきれいに整えます。 ④ペンを立てたい位置にしるしをつけ、卓上ボール盤を使って穴を開けます。 ※穴開けをする際にはしっかり固定しましょう。 ⑤メモ用紙や写真などをはさむための木製クリップをホットボンドで固定し、乾いた後に木工用ボンドで補強します。 ⑥きれいに整えた面に水性絵の具で絵や文字を書いて完成させます。				