

活動名	トーチ棒作り (キャンプファイヤー準備活動)																										
ねらい	○ トーチ棒をすることにより、創作の喜びを味わうとともに、仲間との連帯感や友情を深める。																										
条件	場所 大屋根広場 対象 小学校高学年以上 時期 春～秋	時間 40分～50分 (天候、人数に応じて変更有) 人数 6人～150人 天候 小雨可																									
提出物	書類 木材注文票 用具貸出票	経費 トーチ用角棒:1本190円(3×3×92cm) (R6.4.1現在)																									
準備物	貸出 <input type="checkbox"/> 金槌 <input type="checkbox"/> ペンチ	団体準備 <input type="checkbox"/> 軍手 <input type="checkbox"/> 針金1本(1人分:太さ0.9mm、長さ1m程度) (個人準備) <input type="checkbox"/> タオル1枚(1人分:綿 ※化学繊維不可) <input type="checkbox"/> 釘1本(1人分:長さ3.2cm)																									
展開	事前 作業の手順や使用する用具を確認する。 ①ペアで用具を準備する。(1人分:タオル1、角棒1、針金1、釘1) ②2人でタオルの四隅を持ち、ピンと張って床に置く。(裏面写真①) ③タオルを折り返せる位置に角棒を置く。(裏面写真②) ④角棒を包むように、タオルを折り曲げて重ねる。(裏面写真③④) ⑤タオルを張りながら角棒に堅く巻き付ける。(裏面写真⑤⑥) ⑥巻いたタオルの持ち手側に釘を打ち込む。(頭を5mmほど残す。裏面写真⑦⑧) ⑦針金を釘に巻き付けて固定する。(裏面写真⑨) ⑧トーチの先端に向かって針金を巻き付ける。(裏面写真⑩) ⑨トーチの先端付近で針金を1周させてタオルの端を固定する。(裏面写真⑪) ⑩釘に向かって針金を巻く。(裏面写真⑫) ⑪針金を釘に巻き付けて余分を切る。(裏面写真⑬) ⑫釘を金槌でしっかり打ち込んだら、完成。(裏面写真⑭⑮)																										
安全管理	当日 <table border="1" data-bbox="247 1429 1484 1668"> <thead> <tr> <th>流れ</th> <th>まんたらめ貸出</th> <th>団体準備</th> <th>個人準備</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用具を準備する</td> <td><input type="checkbox"/>角棒(注文品)</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/>軍手 <input type="checkbox"/>タオル</td> </tr> <tr> <td>トーチ棒を作る</td> <td><input type="checkbox"/>金槌 <input type="checkbox"/>ペンチ</td> <td><input type="checkbox"/>釘 <input type="checkbox"/>針金</td> <td></td> </tr> <tr> <td>でき具合をチェックする</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>後片付けをする</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>用具を返却する</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 怪我防止のために、金槌の扱い方や場の使い方を活動前に指導する。(まんたらめ職員協力可) 準備するタオルは、綿100%の素材にする。(化学繊維は、火がつくと溶けて落ちるので危険) タオルに付いているタグは、活動前に取り外す。 			流れ	まんたらめ貸出	団体準備	個人準備	用具を準備する	<input type="checkbox"/> 角棒(注文品)		<input type="checkbox"/> 軍手 <input type="checkbox"/> タオル	トーチ棒を作る	<input type="checkbox"/> 金槌 <input type="checkbox"/> ペンチ	<input type="checkbox"/> 釘 <input type="checkbox"/> 針金		でき具合をチェックする				後片付けをする				用具を返却する			
流れ	まんたらめ貸出	団体準備	個人準備																								
用具を準備する	<input type="checkbox"/> 角棒(注文品)		<input type="checkbox"/> 軍手 <input type="checkbox"/> タオル																								
トーチ棒を作る	<input type="checkbox"/> 金槌 <input type="checkbox"/> ペンチ	<input type="checkbox"/> 釘 <input type="checkbox"/> 針金																									
でき具合をチェックする																											
後片付けをする																											
用具を返却する																											
配慮事項	<ul style="list-style-type: none"> 完成したトーチ棒は、針金やタオルのゆるみがないか、引率者とまんたらめ職員で最終チェックをする。 																										

トーチ棒作り

材料：角棒（約3×3×90cm）、タオル（温泉タオル推奨）

針金（約0.9mm×90cm）、釘（32mm）



① 2人で四隅を持ち、タオルをピンと張って床に置く。



② タオルの半分の幅にあわせて角棒を置く。端を少しあげる。



③ 角棒を包むように、タオルを折り曲げて重ねる。



④ 角棒とぴったり合うように、タオルの端をたたむ。



⑤ 2人でタオルを張りながら角棒に強く巻き付ける。



⑥ しっかり巻き付けると、型くずれしない。



⑦ 巻いたタオルの持ち手側に釘を打ち込む。（注：全部打ち込まない）



⑧ 釘の頭を5mmほど残す。



⑨ 針金を釘に2回ほど巻き付けて固定する。



⑩ トーチの先端に向かってタオルと同じ方向に針金を2回巻く。



⑪ トーチの先端付近で針金を1周させて、タオルの端を固定する。



⑫ トーチの先端から釘に向かって針金を2回巻く。



⑬ 針金を釘に2回巻き付けて、余分をペンチで切る。



⑭ 釘をかなづちでしっかり打ち込む。



⑮ ゆるみなくタオルが固定されていることを確認して完成。