

プログラム名	紙鉄砲作り（夏季限定）		時間	1～2時間
ねらい	1 豊かな創造性を養うとともに、手作りの喜びを味わう。 2 少年自然の家での活動の思い出とする。			
内容	しの竹を使って紙鉄砲を制作する活動			
対象	小学生以上	活動形態	個人	
活動可能人数	30名以内	料金	1人110円	
団体で準備する物	特になし			
自然の家で準備できる物	しの竹、（竹切り用）のこぎり、ナイフ			
活動の流れ	<p><b>1 集合</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・指定された場所に集合（入所時に確認）</li> <li>・参加人員と健康状態の把握</li> </ul> <p><b>2 事前指導【自然の家職員 約10分】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・道具の準備</li> <li>・説明および諸注意 実施方法、安全、マナー 等</li> </ul> <p><b>3 活動</b></p> <p><b>①材料をのこぎりで切る</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※筒用・・・太いしの竹30cm程度</li> <li>押し棒用・・・細いしの竹30cm程度</li> </ul> <p><b>②押し棒用の竹を【押す部分となる竹】と【握りの部分となる竹】に切り分ける</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※押す部分・・・20cm程度</li> <li>握りの部分・・・10cm程度</li> </ul> <p><b>③【押す部分の竹】と【握りの部分の竹】を組み合わせる。</b></p> <p>この時、節が付いている方を【握りの部分の竹】に差し込む</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※節が無い方だと抜けやすい</li> <li>※節が入らない場合は、ナイフで少しずつ削っていく</li> </ul> <p><b>④【筒用の竹】に【押し棒用の竹】を押し込んだ状態で、間隔を1cm程度あけるように長さを調節する</b></p> <p><b>⑤完成♪</b></p> <p><b>⑥片付け</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用した道具は1カ所にまとめる</li> </ul> <p><b>4 遊び方</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ティッシュペーパー、新聞紙等を水に浸し、玉を作る。</li> <li>玉を【筒用の竹】に【押し棒用の竹】で一つ押し込み一度引き抜く、もう一度玉をセットし強く押し込むと最初にいれた玉が勢いよく飛び出す。</li> </ul> <p><b>5 事後指導</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人員確認および借用物の確認と返納</li> </ul>		   	
留意点	1 のこぎり等の用具を使用するので、ケガに気をつける 2 遊ぶときは、人や動物に向けない。また、打った玉の後始末をきちんとする			
引率者の役割	刃物・用具の管理			