



チラシからこま

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>身近にある「チラシ」を材料にして、簡単な工作でよく回るこまを作る。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場 所</p>	<p>創作のやかた, 多目的ホール, 集会室, 大・小研修室</p>	<p>対 象</p>	<p>小学生以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>約1時間30分</p>	<p>人 数</p>	<p>150人程度まで</p>
	<p>時 期</p>	<p>通年</p>	<p>天 候</p>	<p>随時</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・簡単な工作でものづくりの楽しさを味わう。 ・どうしたらよく回るこまになるかを考え、工夫し、実験を通して質を高める経験ができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/>チラシ <input type="checkbox"/>セロハンテープ <input type="checkbox"/>ハサミ ※用具は数に限りあり</p>		<p><input type="checkbox"/>チラシ</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>所要時間</p>	<p>内 容</p>		<p>備 考</p>
	<p>説明 10分</p>	<p><input type="checkbox"/>製作の説明</p>		
	<p>活動 40分 ～ 80分</p>	<p><input type="checkbox"/>製作開始 <input type="checkbox"/>完成後、順次回し方の説明 <input type="checkbox"/>回して遊ぶ(希望者は2, 3つ目の製作も可)←材料が足りれば</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>後片付け</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>ハサミやテープカッターによる怪我</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>芯棒の長さ, 円盤の大きさや位置を変えて作り, 回り方を比べてみる。 <input type="checkbox"/>物理法則「角運動量保存の法則」の説明</p>			