

水戸市少年自然の家 活動プログラム集

(令和6年度版)



水戸市少年自然の家
〒311-4161 水戸市全隈町80-1
TEL029-254-2200
FAX029-254-2201

目次

活動プログラム一覧表

ウォークラリー	フォトラリー	-----	1
	ウォークラリー	-----	2
	森のピンゴ	-----	3
	館内ウォークラリー	-----	4
	館内ピンゴ	-----	5
自然素材創作活動	竹細工	-----	6
	草木染め	-----	7
	とじこメール	-----	8
	森の万華鏡	-----	9
科学創作活動	紙飛行機	-----	10
	スーパーボールロケット	-----	11
	ブーメラン	-----	12
	凧作り	-----	13
	ウォーターロケット	-----	14
創作活動	焼き杉板	-----	15
	プラ板キーホルダー	-----	16
	箸作り	-----	17
	和紙のランプシェード	-----	18
	紙ねんど	-----	19
	シャボン玉	-----	20
	チラシからこま	-----	21
	陶芸体験	-----	22
原始体験活動	火おこし体験	-----	23
集団作り	グループワーク	-----	24
夜の活動	キャンプファイヤー	-----	25
	キャンドルサービス	-----	26
	天体観望会	-----	27
	プラネタリウム	-----	28



令和6年度活動プログラム一覧

水戸市少年自然の家

※教材費や内容は変更になる場合があります。

	ねらい	実施条件		活動の種類	所要時間	教材費	内 容		
		晴	雨						
日中の活動	自然の中へと入りこみ、自然の美しさや厳しさに触れ合い、豊かな感性とたくましい体を育てる	○	×	フォトラリー	2時間程度 ※時間は自由に設定できます。	無料	地図をたよりに、制限時間内にチェックポイントを回り、得点を集めます。スタート前にチームごとに作戦(ポイントを回る順番)を立て、チェックポイントでは見本と同じ写真を撮影します。チェックポイントに設定された数字がそのまま得点となり、より合計点の高いチームが上位です。		
		○	△	ウォークラリー	林①・②4.4km	約1時間	無料	コマ図という進むべき道が書かれた地図を持ってグループごとにゴールを目指し歩きます。途中で出題される問題も解いていくことで環境学習にもつながっていきます。山根地区の豊かな自然の中をコマ図を頼りにコースを回るスポーツです。 林コースは森の中を、湖コース・川コースは楮川ダム周辺を回ります。湖と川コースはほぼ全面アスファルト(一部砂利)道で、小雨でも開催できます。	
					湖①・②5.6km	約2時間			
					川①・②4.6km	約1時間30分			
		○	△	森林公園へのハイキング	イージー(片道2.6km)	1時間(片道)	無料	森林浴をしながら、森林公園に向かいます。森林公園には、恐竜広場やふれあい牧場等があります。遊具やトレイルランニングコースもあります。	
					ハード(片道8km)	3時間(片道)			
	○	△	森のビンゴ		1時間程度	無料	森の中でカードに書かれたキーワードをいくつ探し出せるか、自然への関心を高め、観察力や想像力を育む活動です。ビンゴカードは、幼児・低学年用と高学年・中学生用の2種類あります。		
	○	△	森林浴		30分程度	無料	一周約1・2kmの森の中のコース(ナイトハイコース)を歩きます。		
	プログラムの共通の目的を持ち、目的を達成していく中で、協力しながら友との絆を深める	○	○	館内ウォークラリー		約1時間30分	無料	問題を解きながら館内を回ります。	
		○	○	館内ビンゴ		約1時間30分	無料	館内の施設の一部が写った写真を手がかりに、ビンゴを完成させます。	
○		△	野営テント体験		宿泊	無料	テントに宿泊します。自然という大自然の中で『テント』という媒介を使ってグループで心を通わせ、1つのことに取り組む協働体験を行うことができます。		
○		○	テント張り体験(室内)		1時間30分～2時間	無料	テントの立て方や片付け方、テントサイトでの過ごし方などテント泊の基本を体験を通して学びます。また、指導者の方も子どもたちと一緒に活動することで『共有型』の学習を行うことができます。		
○		△	スポーツ活動		2時間程度	無料	・球技(バレー、バスケット、サッカー、卓球、バドミントン、ドッジボール) ・フライングディスク、綱引き、竹馬など		
自然素材で創作活動を楽しむ	○	○	ネイチャークラフト(自然の家のアトリエ)	竹細工	2時間程度	100円	自然の家付近の野山で採取できる天然素材を使って作品を作る活動です。 竹ランタン、竹とんぼ、竹笛、ぶんぶんごま		
				C…草木染め		150円		玉ねぎの皮などを使った草木染め体験 ※布は団体でご用意ください。	
				D…とじこメール		1時間～1時間30分		150円	落ち葉や花びらなどを使ったカード作り
				E…森の万華鏡		300円		葉や実、花びらなどを使った万華鏡作り	
科学的で独創的な発想に基づく創作活動を楽しむ	○	○	科学創作活動	A…紙飛行機	約1時間(制作のみ)	100円	発明工夫の楽しさやイメージを具現化し創作していく喜びを体得していきます。飛ばして遊びながら飛ぶ仕組みを学び、飛ばすための工夫をすることで、科学への探求心を育みます。		
				B…スーパーボールロケット		50円			
				C…ブーメラン		50円			
				D…凧作り		150円			
				E…ウォーターロケット		1時間30分(制作のみ)		100円	

令和6年度活動プログラム一覧

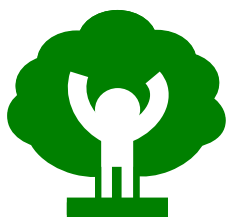
水戸市少年自然の家

※教材費や内容は変更になる場合があります。


	ねらい	実施条件		活動の種類	所要時間	教材費	内 容
		晴	雨				
日中の活動	創作活動を楽しむ	○	○	焼き杉板	約1時間30分	200円	杉板にのりで文字を書きバーナーで焼き、自分だけのオリジナル看板を作ります。
		○	○	プラ板キーホルダー	約1時間	100円	プラスチック板(15cm四方)にマジックで好きな絵や文字を書き、オープンで焼いてキーホルダーを作ります。
		○	○	箸作り	約2時間30分	150円	木をかんなで削って箸を作り、彩色まで行います。
		○	○	和紙のランプシェード	約2時間	100円	紙コップに和紙を貼ってランプシェードを作ります。
		○	○	紙ねんど	1時間30分～2時間	150円	紙ねんどを使って好きな作品を作り上げ、彩色まで行います。
		○	△	シャボン玉	約1時間30分	50円	シャボン玉を作る道具を自分で作って、様々な大きさのシャボン玉を作ります。
		○	○	チラシからこま	約1時間30分	無料	チラシを使ってこまを作ります。※チラシは団体で用意してください。
		○	○	陶芸体験	1時間30分～2時間	800円(送料別)	ろくろを使わず手作り作品を作り上げます。形ができれば、色付けを行います。
	原始活動を体験する	○	△	火起こし体験	約1時間30分	50円	昔の方法で火を起こす活動です。火を生み出し、火を扱い、火を見つめる体験を通して、創造力や思考力をはぐくみます。
いじめ防止、学級開きや集団作り、自己有用感の育成等を育む	○	○	グループワーク	1時間～2時間(調整可能)	無料	グループワークプログラムに取り組み、関わり合いを通して楽しみながら心を育てる活動です。学年・学級開きの活動にピッタリです。	

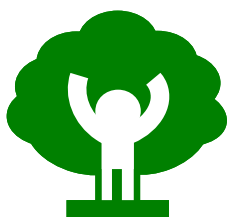
	ねらい	実施条件		活動の種類	所要時間	料金	内 容
		晴	雨				
夜の活動	夜の自然の懐の中で、仲間たちと親睦を深めたり、夜の神秘さを体験する	○	△	キャンプファイヤー(屋外・屋内)	約1時間	薪代 3,000円(屋内は1,800円)	薪の炎を囲んで歌や踊りを楽しみ、参加者に一体感が生まれる活動です。 ※雨天時は、多目的ホールの室内営火場でキャンプファイヤーが行えます。 ※晴天時は、星空観察も併せて行うことができます。その際には、事前にご相談ください。
		○	○	キャンドルサービス	約1時間	※無料	キャンドルに火を灯して、歌や踊りを楽しみ、参加者に一体感が生まれる活動です ※ろうそく、アルミホイルは団体でご用意ください。
		○	×	天体観望会(大望遠鏡を使用します。)	30分～1時間30分	無料	専任講師が付いて、大望遠鏡で広大な星空を観察します。
		○	○	プラネタリウム(1回につき25人まで。複数回可。)	30分～1時間30分	無料	エアドームの中で専任講師の生解説付きのプラネタリウムを観賞できます。季節に応じた解説が楽しめます。 ※遮光性のドームのため、屋間でもプラネタリウムを行えます。
		○	×	ナイトハイキング	40分～1時間	無料	一周約1・2kmのハイキングコースを廻る中で、夜でしか感じることでできない月の明るさや森の静けさ、神秘さや野生動物の気配などを感じることが出来ます。 ※晴天時は、星空観察も併せて行うことができます。その際には、事前にご相談ください。
その他		○	×	ウォーターロケット打ち上げ実演	応相談	無料	専任講師が、ウォーターロケットの打ち上げ実演をします。ウォークラリーなどの空き時間にいかがですか。
		○	△	大道芸体験	応相談	無料	講師の解説のもと、数ある大道芸の種類の中から「ボールジャグリング」と「ダイスタッキング」を体験します。

※冬季期間に多目的ホール(体育館)や創作のやかたを使用する場合は石油ストーブを使用することができますが、灯油をご持参ください。



フォトラリー

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・指定された時間内にコース上のチェックポイントを見つけ、写真撮影することにより得点が与えられる。チェックポイントは各チームで作戦を立て、任意の順番で回ることができる。 ・参加者の年齢や体力に応じて、コース選定や競技時間を設定することができる。</p>																
<p>諸条件</p>	<table border="1"> <tr> <td>場所</td> <td>少年自然の家周辺</td> <td>対象</td> <td>小学生高学年以上</td> </tr> <tr> <td>所要時間</td> <td>2時間程度(利用者側で調整可)</td> <td>人数</td> <td>200人程度まで</td> </tr> <tr> <td>時期</td> <td>通年</td> <td>天候</td> <td>雨天時は中止</td> </tr> </table>	場所	少年自然の家周辺	対象	小学生高学年以上	所要時間	2時間程度(利用者側で調整可)	人数	200人程度まで	時期	通年	天候	雨天時は中止				
場所	少年自然の家周辺	対象	小学生高学年以上														
所要時間	2時間程度(利用者側で調整可)	人数	200人程度まで														
時期	通年	天候	雨天時は中止														
<p>活動の教育的効果</p>	<p>・チームで作戦を立て、協力し合いながら活動することにより、協調性や連帯感が育まれる。 ・全隈町周辺の名所や景観を楽しみながら学習することができる。</p>																
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む) <input type="checkbox"/>フォトラリーセット(26セット) (地図・ポイント一覧・記入シート) <input type="checkbox"/>デジタルカメラ(18台)←足りない分は団体で用意 <input type="checkbox"/>ビブス(50枚)</p>	<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>水筒 <input type="checkbox"/>動きやすい服装 <input type="checkbox"/>帽子 <input type="checkbox"/>防寒着(実施時期に応じて) <input type="checkbox"/>筆記用具 <input type="checkbox"/>バインダー <input type="checkbox"/>時計</p>															
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p> <table border="1"> <tr> <td>事前準備</td> <td> <input type="checkbox"/>活動の流れを確認(ルールの事前周知) <input type="checkbox"/>参加年齢に応じてコース内のチェックポイントを調整 <input type="checkbox"/>デジタルカメラの準備(自然の家では18台まで用意できます) </td> <td rowspan="2">備考</td> </tr> <tr> <td>フォトラリースタート</td> <td> <input type="checkbox"/>フォトラリースタート(スタート地点は玄関前・グラウンド) <input type="checkbox"/>巡回車・コース内に引率者の配置 </td> </tr> <tr> <td>休憩</td> <td> <input type="checkbox"/>トイレ・水分補給の休憩 </td> <td> <input type="checkbox"/>団体の責任者は健康チェック </td> </tr> <tr> <td>結果発表</td> <td> <input type="checkbox"/>結果発表 <input type="checkbox"/>表彰 </td> <td></td> </tr> <tr> <td>終了</td> <td> <input type="checkbox"/>フォトラリー用具の片づけ※(デジカメのデータ消去) <input type="checkbox"/>各団体の目的に応じた事後指導 </td> <td> <input type="checkbox"/>借りた用具の確認 </td> </tr> </table>		事前準備	<input type="checkbox"/> 活動の流れを確認(ルールの事前周知) <input type="checkbox"/> 参加年齢に応じてコース内のチェックポイントを調整 <input type="checkbox"/> デジタルカメラの準備(自然の家では18台まで用意できます)	備考	フォトラリースタート	<input type="checkbox"/> フォトラリースタート(スタート地点は玄関前・グラウンド) <input type="checkbox"/> 巡回車・コース内に引率者の配置	休憩	<input type="checkbox"/> トイレ・水分補給の休憩	<input type="checkbox"/> 団体の責任者は健康チェック	結果発表	<input type="checkbox"/> 結果発表 <input type="checkbox"/> 表彰		終了	<input type="checkbox"/> フォトラリー用具の片づけ※(デジカメのデータ消去) <input type="checkbox"/> 各団体の目的に応じた事後指導	<input type="checkbox"/> 借りた用具の確認	
事前準備	<input type="checkbox"/> 活動の流れを確認(ルールの事前周知) <input type="checkbox"/> 参加年齢に応じてコース内のチェックポイントを調整 <input type="checkbox"/> デジタルカメラの準備(自然の家では18台まで用意できます)	備考															
フォトラリースタート	<input type="checkbox"/> フォトラリースタート(スタート地点は玄関前・グラウンド) <input type="checkbox"/> 巡回車・コース内に引率者の配置																
休憩	<input type="checkbox"/> トイレ・水分補給の休憩	<input type="checkbox"/> 団体の責任者は健康チェック															
結果発表	<input type="checkbox"/> 結果発表 <input type="checkbox"/> 表彰																
終了	<input type="checkbox"/> フォトラリー用具の片づけ※(デジカメのデータ消去) <input type="checkbox"/> 各団体の目的に応じた事後指導	<input type="checkbox"/> 借りた用具の確認															
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>活動途中でデジカメが故障してしまう。 <input type="checkbox"/>活動中のケガや事故への対策や対応。 <input type="checkbox"/>コースを大きく外れてしまうチームへの対策(私有地への侵入、害獣駆除用の電気柵等)</p>																
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>参加者の年齢や体力に応じて、チェックポイントの一部に制約を加え、活動エリアの調整を各団体ごとにする。</p>																




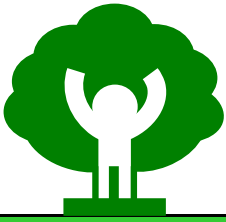
ウォークラリー

<p>コースの種類</p>	<p>林 ①②コース 4.4km 湖 ①②コース 5.6km 川 ①②コース 4.6km *①は左回り, ②は右回りのコース</p>			
<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・ウォークラリーは、グループで『コマ図』をたよりにコースを歩き、得点やタイムを競う競技。ポイントに問題を設定することもできる。 ・自然の家がある全隈町の豊かな自然に触れながら、グループで協力しながら活動する。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場 所</p>	<p>少年自然の家周辺</p>	<p>対 象</p>	<p>小学生以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>約1時間～2時間</p>	<p>人 数</p>	<p>制限なし</p>
	<p>時 期</p>	<p>通 年</p>	<p>天 候</p>	<p>小雨程度まで可</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・グループの仲間と全行程を歩くことで、豊かな自然に親しみながら達成感を味わいながら、仲間同士励まし合うことにより仲間意識を深めることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む)</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/>本部用長テーブル <input type="checkbox"/>パイプ椅子 <input type="checkbox"/>計量器 <input type="checkbox"/>ビブス(50枚) <input type="checkbox"/>コマ図 <input type="checkbox"/>記入シート</p>	<p><input type="checkbox"/>個人:帽子・水筒・雨具・タオル・バインダー・筆記用具 <input type="checkbox"/>団体:救急バック・コマ図等のコピー</p>		
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>	<p>内 容</p>		<p>備 考</p>
	<p>事 前</p>	<p><input type="checkbox"/>コースを決定する <input type="checkbox"/>引率者による事前踏査(配慮する場所の確認) <input type="checkbox"/>グループ編成</p>		
	<p>出発前</p>	<p><input type="checkbox"/>実施決定の判断(天気予報を確認) <input type="checkbox"/>準備物の確認 <input type="checkbox"/>参加者の健康観察 <input type="checkbox"/>本部の設置</p>		<p><input type="checkbox"/>引率者の配置 <input type="checkbox"/>長テーブルとパイプ椅子の設置</p>
	<p>直 前</p>	<p><input type="checkbox"/>活動方法の説明と安全指導</p>		<p><input type="checkbox"/>出発前にトイレを済ませる</p>
	<p>出 発</p>	<p><input type="checkbox"/>玄関前のスタート位置からスタート <input type="checkbox"/>時間差をつけて出発 <input type="checkbox"/>各ポイントで人数確認, 健康観察</p>		<p><input type="checkbox"/>緊急時対応 <input type="checkbox"/>定時連絡</p>
	<p>終 了</p>	<p><input type="checkbox"/>参加者の点呼, 健康状態の確認 <input type="checkbox"/>各団体の目的に応じた事後指導</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>天候の変化による事故(天気の急変, 雨による転倒, 落雷等) <input type="checkbox"/>疲労や集中力不足の事故(信号無視, 走行車両の見落とし, 熱中症等) <input type="checkbox"/>道路環境による事故(側溝への転落, 曲がり角での事故等) <input type="checkbox"/>人的要因で起こる事故(車道や歩道に広がったの事故, ふざけての事故等)</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>得点を競う競技として実施することができます。 <input type="checkbox"/>各ポイントの課題を, ねらいに応じて設定します。 (例)自然に親しむような課題を出す 「鳥の鳴き声を記録しよう」</p>			



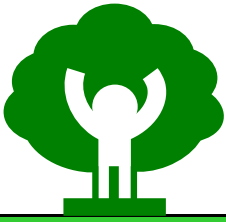
森のビンゴ

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・グループでナイトハイコースを歩きながら、カードに書かれたキーワードを観察力と想像力を働かせながら見つけ出す。 ・グループ全員がキーワードの動植物を確認できたらカードに印をつける。 													
<p>諸条件</p>	<table border="1"> <tr> <td>場所</td> <td>ナイトハイコース</td> </tr> <tr> <td>所要時間</td> <td>1時間程度</td> </tr> <tr> <td>時期</td> <td>通年</td> </tr> </table>	場所	ナイトハイコース	所要時間	1時間程度	時期	通年	<table border="1"> <tr> <td>対象</td> <td>小学生以上</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>50人程度</td> </tr> <tr> <td>天候</td> <td>小雨程度まで可</td> </tr> </table>	対象	小学生以上	人数	50人程度	天候	小雨程度まで可
場所	ナイトハイコース													
所要時間	1時間程度													
時期	通年													
対象	小学生以上													
人数	50人程度													
天候	小雨程度まで可													
<p>活動の教育的効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・自然への関心を高め、観察力や想像力を育む。 ・身近な自然を改めて確認することができる。 													
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む)</p> <p><input type="checkbox"/> 幼児・低学年用カード(6種類)</p> <p><input type="checkbox"/> 高学年・中学生用カード(10種類)</p>	<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p> <p><input type="checkbox"/> バインダー</p> <p><input type="checkbox"/> 動きやすい服装</p> <p><input type="checkbox"/> 筆記用具</p> <p><input type="checkbox"/> 防寒着(実施時期に応じて)</p> <p><input type="checkbox"/> 帽子</p> <p><input type="checkbox"/> 水筒</p>												
<p>活動内容(手順)</p>	<table border="1"> <tr> <td>活動の流れ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>事前</td> <td><input type="checkbox"/> グループ編成(4~5人程度)</td> </tr> <tr> <td>出発前</td> <td> <input type="checkbox"/> 準備物の確認 <input type="checkbox"/> カードの内容の確認 <input type="checkbox"/> 探す範囲、活動時間等の諸注意 </td> </tr> <tr> <td>直前</td> <td><input type="checkbox"/> 活動方法の説明と注意事項の指導</td> </tr> <tr> <td>出発</td> <td> <input type="checkbox"/> スタート位置に集合 <input type="checkbox"/> 時間差をつけて出発 </td> </tr> <tr> <td>終了</td> <td> <input type="checkbox"/> ビンゴの数の発表 <input type="checkbox"/> 「木の独り言」等の想像力を働かせて見つける箇所に○を付けたグループに、どのようなことを言っていたかなど質問して発表してもらう。 </td> </tr> </table>	活動の流れ		事前	<input type="checkbox"/> グループ編成(4~5人程度)	出発前	<input type="checkbox"/> 準備物の確認 <input type="checkbox"/> カードの内容の確認 <input type="checkbox"/> 探す範囲、活動時間等の諸注意	直前	<input type="checkbox"/> 活動方法の説明と注意事項の指導	出発	<input type="checkbox"/> スタート位置に集合 <input type="checkbox"/> 時間差をつけて出発	終了	<input type="checkbox"/> ビンゴの数の発表 <input type="checkbox"/> 「木の独り言」等の想像力を働かせて見つける箇所に○を付けたグループに、どのようなことを言っていたかなど質問して発表してもらう。	<p>備考</p>
活動の流れ														
事前	<input type="checkbox"/> グループ編成(4~5人程度)													
出発前	<input type="checkbox"/> 準備物の確認 <input type="checkbox"/> カードの内容の確認 <input type="checkbox"/> 探す範囲、活動時間等の諸注意													
直前	<input type="checkbox"/> 活動方法の説明と注意事項の指導													
出発	<input type="checkbox"/> スタート位置に集合 <input type="checkbox"/> 時間差をつけて出発													
終了	<input type="checkbox"/> ビンゴの数の発表 <input type="checkbox"/> 「木の独り言」等の想像力を働かせて見つける箇所に○を付けたグループに、どのようなことを言っていたかなど質問して発表してもらう。													
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/> 危険な動植物(マムシ、ハチ、うるしなど)</p>													
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/> ビンゴ競技として実施することができる。</p>													



館内ウォークラリー

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・館内ウォークラリー問題用紙を見ながら、自然の家全棟にある問題を解いていく。 ・班の人と協力しながら、得点やタイムを競うゲーム。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>全館</p>	<p>対象</p>	<p>小学生</p>
	<p>所要時間</p>	<p>1時間30分程度</p>	<p>人数</p>	<p>50人程度</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>・グループで問題を解きながら仲間意識を深めることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む)</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/>館内ウォークラリー問題用紙 <input type="checkbox"/>館内ウォークラリー解答用紙 <input type="checkbox"/>館内配置図</p>		<p><input type="checkbox"/>バインダー <input type="checkbox"/>筆記用具</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>事前</p>	<p><input type="checkbox"/>ウォークラリー当日が雨天で実施できない場合に判断する。 <input type="checkbox"/>グループ編成 <input type="checkbox"/>他団体が使用している所の説明</p>		
	<p>出発前</p>	<p><input type="checkbox"/>準備物の確認 <input type="checkbox"/>本部の設置 <input type="checkbox"/>スタート位置の決定</p>		
	<p>直前</p>	<p><input type="checkbox"/>活動方法の説明と注意事項の指導</p>		
	<p>出発</p>	<p><input type="checkbox"/>スタート位置に集合 <input type="checkbox"/>時間差をつけて出発</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>問題回収・採点 <input type="checkbox"/>各団体に応じた事後指導</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>複数団体利用時に入ることができない場所の問題。 <input type="checkbox"/>複数団体利用時の人的要因で起こる事故(騒音・他団体とのトラブル)。 <input type="checkbox"/>誤って厨房に入った時の衛生管理。</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>得点を競う競技として実施することができる。 <input type="checkbox"/>問題が天体関係と自然関係であるので、利用団体の年齢に応じて選択が可能。</p>			

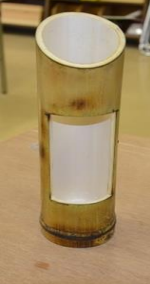




館内ビンゴ

概要 (セールスポイント)	<ul style="list-style-type: none"> ・館内ビンゴ問題用紙を見ながら、自然の家全棟にある問題を解いていく。 ・問題用紙にある場所へ行き、その周辺にある写真(昆虫・花)を見つける。 ・班の人と協力しながら、得点やタイムを競うゲーム。 			
諸条件	場所	全館	対象	小学生以上
	所要時間	1時間30分程度	人数	50人程度
	時期	通年	天候	随時
活動の 教育的効果	<ul style="list-style-type: none"> ・グループで問題を解きながら仲間意識を深めることができる。 ・身近な昆虫・花を改めて確認することができる。 			
準備する物	少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む)		団体(個人)が準備する物 ※参考	
	<input type="checkbox"/> 館内ビンゴ問題用紙 (花コースか虫コース) <input type="checkbox"/> 館内ビンゴ解答用紙 <input type="checkbox"/> 館内配置図		<input type="checkbox"/> 筆記用具 <input type="checkbox"/> バインダー	
活動内容 (手順)	活動の流れ			備考
	事前	<input type="checkbox"/> ウォークラリー当日が雨天で実施できない場合に判断する。 <input type="checkbox"/> グループ編成 <input type="checkbox"/> 他団体が使用している所の説明		
	出発前	<input type="checkbox"/> 準備物の確認 <input type="checkbox"/> 本部の設置 <input type="checkbox"/> スタート位置の決定		
	直前	<input type="checkbox"/> 活動方法の説明と注意事項の指導		
	出発	<input type="checkbox"/> スタート位置に集合 <input type="checkbox"/> 時間差をつけて出発		
	終了	<input type="checkbox"/> 問題回収・採点 <input type="checkbox"/> 各団体に応じた事後指導		
想定される リスク	<input type="checkbox"/> 複数団体利用時に入ることができない場所の問題。 <input type="checkbox"/> 複数団体利用時の人的要因で起こる事故(騒音・他団体とのトラブル)。 <input type="checkbox"/> 誤って厨房に入った時の衛生管理。			
指導の バリエーション	<input type="checkbox"/> 得点を競う競技として実施することができる。			




竹細工

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・自然素材である竹を用いて、様々な竹細工を作ることができる。 【作成例】 竹とんぼ 竹ランタン 竹笛 ぶんぶんこま</p>					
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>多目的ホール, 創作のやかた 1時間～2時間程度 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p>	<p>小学生高学年以上 40人程度 随時</p>		
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・制作を通して豊かな感性や想像力等が育成される。 ・自然の素材を活用し、創作を通じ生活を豊かにする力を身につける。</p>					
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) □竹 □半紙 □厚紙 □テープ □新聞紙 □LEDライト □ペン □風糸 □はさみ □カッター □ノミ □げんのう □小刀 □ガスバーナー □竹のこぎり □やすり □鉋 □ニス □ハケ ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 □材料費(100円) □軍手 □鉛筆 □定規</p>			
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p> <p>事前 □使用する材料等の確認をする。</p> <p>製作 □作り方の説明をする。 □竹細工製作を行う。</p> <p>終了 □後片付けをする。 □諸連絡</p>			<p>備考</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p>□のこぎり、げんのう等を使用する際に、誤ってけがをしてしまう。 □ガスバーナーを使用する際に、誤ってやけどをしてしまう。 □素材が竹なので、時間がたつとカビてしまう。 □LEDライトの破損(個体差による不良)や点灯しにくいなど</p>					



草木染め

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・玉ねぎの皮などを使った草木染めを行う。 ・輪ゴムや割り箸などで染める布を縛ることによって色々な模様をつけることができる。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>創作のやかた 2時間程度 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p> <p>小学生以上 30人程度 随時</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・制作を通して豊かな感性や想像力等が育成される。 ・自然の素材を活用し生活を豊かにする力を身につける。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) □ガスコンロ・鍋・ざる・水 □染料の植物(玉ねぎの皮など) □媒染剤(みょうばん) □さいばし □輪ゴム・割り箸・油性ペン □ゴム手袋 □はかり・計量カップ □物干し台 ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 □材料費(150円) □染める布等(綿や絹、ウールのハンカチやスカーフなど)</p>
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p> <p>事前準備 □染める布等(綿や絹、ウールのハンカチやスカーフなど)に個人の名前が分かるようにタグをつけ、各自の名前を油性ペンで書きこむ</p> <p>グループ活動 □輪ゴムや割り箸などで模様をつける方法や、染色方法の説明を聞く。 □各自自分の布の模様をつける。 □染色液、媒染液を準備し、染色～媒染を行う。 □輪ゴムなどを外し、水洗いをしてから物干し台に干す。</p> <p>ふりかえり □出来上がった作品をグループ内で鑑賞する □使った道具や身の回りの片付けをする</p> <p>終了 □借りた用具や室内の清掃を行う。 □活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する □各団体の目的に応じた事後指導を行う。 □乾いたら持ち帰って学校や自宅でアイロンをかけて仕上げる。</p>		<p>備考</p> <p>□引率者の配置 □グループ分け</p>
<p>想定される リスク</p>	<p>□作品作りがうまくできない参加者への支援をする。 □ガスコンロでお湯を沸かすので火傷しないように注意する。 □名前タグが取れてしまい、誰のものかわからなくなる。 □模様をつける時に細かく畳みすぎて表面しか染まらない場合がある。</p>		
<p>指導の バリエーション</p>	<p>□輪ゴムや割り箸のかけ方で模様の違いが出ることを体験する。 □作品をお互いに鑑賞し合って楽しむ。</p>		




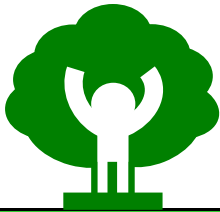
とじこメール

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・自分で集めた天然素材を生かして、押し花の要領で自分だけのオリジナルのハガキを作る活動プログラムである。 ・自然散策と創作活動の2つの要素が含まれるプログラム。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>グラウンド周辺・創作のやかた</p>	<p>対象</p>	<p>小学生以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>1時間 ~ 1時間30分</p>	<p>人数</p>	<p>120人程度</p>
	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>小雨決行</p>
<p>活動の教育的効果</p>	<p>・さまざまな感覚が研ぎ澄まされる。 ・観察力・想像力を高める。 ・自然から豊かな発想を得ることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む)</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/>とじこメール用のハガキ <input type="checkbox"/>はさみ <input type="checkbox"/>油性ペン ※用具は数に限りあり</p>		<p><input type="checkbox"/>好きな色のボールペン(メッセージ用) <input type="checkbox"/>ビニール袋(採取した花や葉を入れる) <input type="checkbox"/>材料費(150円)</p>	
<p>活動内容(手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>事前準備</p>	<p><input type="checkbox"/>活動の流れの説明 <input type="checkbox"/>素材採取時の注意点</p>		
	<p>グループワーク活動</p>	<p><input type="checkbox"/>素材の取り方や採取する上での注意点の説明 <input type="checkbox"/>素材採取開始(15分~20分)※少し多めに取ってくる <input type="checkbox"/>とじこメールの作成の仕方説明 <input type="checkbox"/>とじこメールの実践</p>		<p><input type="checkbox"/>引率者の配置 <input type="checkbox"/>グループ分け</p>
	<p>ふりかえり</p>	<p><input type="checkbox"/>出来上がった作品をグループ内で鑑賞する <input type="checkbox"/>使った道具や身の回りの片付けをする</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>用具の片付け <input type="checkbox"/>室内の清掃 <input type="checkbox"/>活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する <input type="checkbox"/>各団体の目的に応じた事後指導</p>		
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>作品作りがうまくできない参加者への支援。 <input type="checkbox"/>天然素材を採取しているときの安全面の確保。</p>			
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>作成したハガキ作品を少年自然の家から自宅へ送る。 <input type="checkbox"/>採取した自然素材をはさみで加工したり、色を付けたりして楽しむ。 <input type="checkbox"/>作品をお互いに鑑賞し合って楽しむ。</p>			




森の万華鏡

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・自然の家の森で花びらや葉っぱを採取し、それを使って作品をつくる。 ・万華鏡の筒に絵を描くこともできる。 													
<p>諸条件</p>	<table border="1"> <tr> <td>場所</td> <td>グラウンド周辺, 創作のやかた</td> </tr> <tr> <td>所要時間</td> <td>1時間30分程度</td> </tr> <tr> <td>時期</td> <td>通年</td> </tr> </table>	場所	グラウンド周辺, 創作のやかた	所要時間	1時間30分程度	時期	通年	<table border="1"> <tr> <td>対象</td> <td>小学生以上</td> </tr> <tr> <td>人数</td> <td>120人程度</td> </tr> <tr> <td>天候</td> <td>小雨決行</td> </tr> </table>	対象	小学生以上	人数	120人程度	天候	小雨決行
場所	グラウンド周辺, 創作のやかた													
所要時間	1時間30分程度													
時期	通年													
対象	小学生以上													
人数	120人程度													
天候	小雨決行													
<p>活動の 教育的効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・さまざまな感覚が研ぎ澄まされる。 ・自然の中には様々な色で満ち溢れていることに気がつくことで、観察力を高める。 ・自然から豊かな発想を得ることができる。 													
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 接着剤 <input type="checkbox"/> 万華鏡のキット <input type="checkbox"/> はさみ <input type="checkbox"/> 油性ペン <p>※用具は数に限りあり</p>	<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 材料費(300円) <input type="checkbox"/> ビニール袋 												
<p>活動内容 (手順)</p>	<table border="1"> <tr> <td>活動の流れ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>事前準備</td> <td> <input type="checkbox"/> 活動の流れの説明 <input type="checkbox"/> 素材採取時の注意点 </td> </tr> <tr> <td>グループ活動</td> <td> <input type="checkbox"/> 素材の取り方や採取する上での注意点の説明 <input type="checkbox"/> 素材採取開始(15分~20分)※色のコントラストをはっきりさせるように。 <input type="checkbox"/> 『森の万華鏡』の作成の仕方説明 </td> </tr> <tr> <td>ふりかえり</td> <td> <input type="checkbox"/> 出来上がった作品をグループ内で鑑賞する <input type="checkbox"/> 使った道具や身の回りの片付けをする </td> </tr> <tr> <td>終了</td> <td> <input type="checkbox"/> 借りた用具や室内の清掃 <input type="checkbox"/> 活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する <input type="checkbox"/> 各団体の目的に応じた事後指導 </td> </tr> </table>	活動の流れ		事前準備	<input type="checkbox"/> 活動の流れの説明 <input type="checkbox"/> 素材採取時の注意点	グループ活動	<input type="checkbox"/> 素材の取り方や採取する上での注意点の説明 <input type="checkbox"/> 素材採取開始(15分~20分)※色のコントラストをはっきりさせるように。 <input type="checkbox"/> 『森の万華鏡』の作成の仕方説明	ふりかえり	<input type="checkbox"/> 出来上がった作品をグループ内で鑑賞する <input type="checkbox"/> 使った道具や身の回りの片付けをする	終了	<input type="checkbox"/> 借りた用具や室内の清掃 <input type="checkbox"/> 活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する <input type="checkbox"/> 各団体の目的に応じた事後指導	<p>備考</p> <p><input type="checkbox"/> 引率者の配置 <input type="checkbox"/> グループ分け</p>		
活動の流れ														
事前準備	<input type="checkbox"/> 活動の流れの説明 <input type="checkbox"/> 素材採取時の注意点													
グループ活動	<input type="checkbox"/> 素材の取り方や採取する上での注意点の説明 <input type="checkbox"/> 素材採取開始(15分~20分)※色のコントラストをはっきりさせるように。 <input type="checkbox"/> 『森の万華鏡』の作成の仕方説明													
ふりかえり	<input type="checkbox"/> 出来上がった作品をグループ内で鑑賞する <input type="checkbox"/> 使った道具や身の回りの片付けをする													
終了	<input type="checkbox"/> 借りた用具や室内の清掃 <input type="checkbox"/> 活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する <input type="checkbox"/> 各団体の目的に応じた事後指導													
<p>想定される リスク</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作品作りがうまくできない参加者への支援。 <input type="checkbox"/> 天然素材を採取しているときの安全面の確保。 													
<p>指導の バリエーション</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 作品をお互いに鑑賞し合って楽しむ。 													



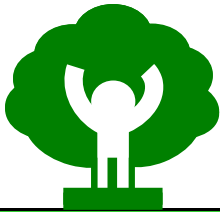
紙飛行機 (ペーパークラフト)

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 型紙を切りぬき、貼り合わせて紙飛行機を作って飛ばす。 どうすればよく飛ぶようになるか工夫・実験をし、トライ＆エラーの楽しさを体験する。 飛行機の飛ぶ仕組みや操縦する仕組みを体験を通して学ぶ。 			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>大・小研修室→グラウンド・多目的ホール</p>	<p>対象</p>	<p>小学生以上</p>
<p></p>	<p>所要時間</p>	<p>1時間程度(制作のみ)</p>	<p>人数</p>	<p>要相談</p>
<p></p>	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>全天候(晴れが望ましい)</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> 飛行機を作って飛ばすことで、物づくりや工夫して問題を解決する楽しさを体験できる。 飛行機の飛ぶ仕組みや操縦するしゅみを学ぶことができる。 			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む)</p> <p><input type="checkbox"/>型紙 <input type="checkbox"/>接着剤 <input type="checkbox"/>ホッチキス <input type="checkbox"/>輪ゴム <input type="checkbox"/>割りばし <input type="checkbox"/>カッターマット <input type="checkbox"/>はさみ <input type="checkbox"/>カッター ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p> <p><input type="checkbox"/>材料費(100円) <input type="checkbox"/>個人持ちの(はさみ, カッター) <input type="checkbox"/>セメダイン(可能であれば)</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
<p>事前</p>	<p><input type="checkbox"/>団体の責任者と型紙についての難易度の相談。</p>			
<p>準備</p>	<p><input type="checkbox"/>型紙の配付 <input type="checkbox"/>作り方の説明, 安全の注意</p>			
<p>製作</p>	<p><input type="checkbox"/>手順を確認しながら製作する。</p>			
<p>講話 テスト飛行</p>	<p><input type="checkbox"/>飛行機の飛ぶ仕組みと紙飛行機の調整方法を学ぶ。 <input type="checkbox"/>製作した紙飛行機のテスト飛行&調整</p>			
<p>飛ばして 遊ぶ</p>	<p><input type="checkbox"/>グラウンドまたは多目的ホールで製作した紙飛行機を飛ばす。 より長く, 遠くへ飛ばすための工夫。</p>			
<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>用具の片付け <input type="checkbox"/>室内の掃除 <input type="checkbox"/>諸連絡</p>			
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>はさみ, カッターを使用にすることあたってのケガ。 <input type="checkbox"/>飛ばした飛行機が参加者に当たってしまうことや, 飛行中の飛行機を追いかけるのに夢中になることによる衝突。 <input type="checkbox"/>飛ばした飛行機が木に引っかかる。</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>年齢層やスキル等により, より製作が簡単な『ホチキスペグ機』を製作することも可能。 <input type="checkbox"/>雨天時でグラウンドが使えない場合, 多目的ホールで『的あてゲーム』をすることも可。 <input type="checkbox"/>別に製作してある複葉機・先尾翼機を飛ばしてみる。</p>			




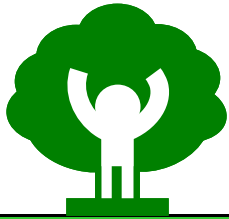
スーパーボールロケット

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・スーパーボールの反発力を利用して、ストローで作ったロケットを飛ばす。 ・どうすればよくとぶようになるか工夫・実験をし、トライ&エラーの楽しさを体験する。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>大・小研修室, 創作のやかた 多目的ホール, 集会室</p>	<p>対象</p>	<p>小・中学生</p>
	<p>所要時間</p>	<p>1時間程度(制作のみ)</p>	<p>人数</p>	<p>100名程度</p>
	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>全天候</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・工作の楽しさを体験できる。 ・ロケットの飛ぶ仕組みを学び、「どうしたら良く飛ぶのか」工夫し実践する楽しさを体験する。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>スーパーボール <input type="checkbox"/>竹串 <input type="checkbox"/>ストロー <input type="checkbox"/>ビニールテープ <input type="checkbox"/>マッキーペン <input type="checkbox"/>はさみ ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(50円)</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>導入</p>	<p>・使用する材料や道具の確認 ・けがの注意</p>		
	<p>製作</p>	<p>・製作の説明 ・スーパーボールで発射台, ストローでロケットを製作</p>		
	<p>実験</p>	<p>・より高く飛ばすための工夫を行う。</p>		<p><input type="checkbox"/>多目的ホールで飛ばすこともできる。</p>
	<p>終了</p>	<p>・連絡と諸注意。</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>はさみを使用にするにあたってのケガ。 <input type="checkbox"/>飛ばしたロケットによるケガ。(目に当たるなど) ※飛ばし方に注意 <input type="checkbox"/>製作が上手にできない参加者への支援。</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>スーパーボールの個数や大きさを変えての実験 <input type="checkbox"/>ロケットの長さ, 重さ, バランスを変えての実験</p>			



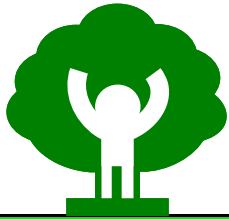
ブーメラン

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>プラスチック板を使った簡単な工作で、投げると戻ってくるブーメランを作る。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場 所</p>	<p>大・小研修室, グラウンド, 多目的ホール, 創作のやかた</p>	<p>対 象</p>	<p>小学生以上</p>
<p></p>	<p>所要時間</p>	<p>1時間程度(制作のみ)</p>	<p>人 数</p>	<p>10人~150人</p>
<p></p>	<p>時 期</p>	<p>通年</p>	<p>天 候</p>	<p>全天候</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・非常に簡単な工作で作ったもので遊ぶことができ、「自分で使うものを自分で作る」喜びを体験できる。 ・投げた場所にきちんと戻ってくるためには練習が必要であり、練習によってスキルを身につける楽しさを体験できる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>プラスチック板 <input type="checkbox"/>ビニールテープ <input type="checkbox"/>ハサミ <input type="checkbox"/>油性ペン <input type="checkbox"/>定規 ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(50円)</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備 考</p>
<p>事 前 準 備</p>	<p><input type="checkbox"/>材料(人数分)の準備・確認</p>			
<p>導 入</p>	<p><input type="checkbox"/>活動の流れを説明 <input type="checkbox"/>活動上の注意点の確認</p>			
<p>活 動</p>	<p><input type="checkbox"/>製作活動スタート <input type="checkbox"/>試し投げ ※人には向けないこと</p>		<p><input type="checkbox"/>引率者は児童生徒の安全確認</p>	
<p>終 了</p>	<p><input type="checkbox"/>後片付け(借りた道具は元の位置へ戻す) <input type="checkbox"/>各団体の目的に応じた事後指導</p>		<p><input type="checkbox"/>借りた用具の確認</p>	
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>活動中のケガや事故への対策や対応。 <input type="checkbox"/>試し投げの際に誤って周囲の友達に当ててしまう。 <input type="checkbox"/>製作中にハサミを使用をする。</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p>幼児向けとして、工作用紙でも作ることができる。紙製のため、怪我のリスクが低くなる。</p>			




凧作り

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・凧作りの製作を通して、ものづくりの楽しさや工夫する面白さを体験で学ぶ。 ・凧の傾きや空気の流れなど凧の飛ぶ原理を考え、学び、安定して上げる方法を実験で確かめる。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>集会室 創作のやかた, グラウンド 1時間30分程度(制作のみ) 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p> <p>小学生以上 40人 雨天時も製作は可能</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・凧の製作を通して、ものづくりの楽しさや工夫する面白さを学ぶ。 ・凧の飛ぶ原理を考え、試行錯誤しながら凧を上げ、思考力や判断力を高める。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>ポリ袋 <input type="checkbox"/>セロテープ <input type="checkbox"/>凧糸 <input type="checkbox"/>はさみ <input type="checkbox"/>油性マジック <input type="checkbox"/>カッター <input type="checkbox"/>型紙 ※用具は数に限りあり</p>	<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>定規 <input type="checkbox"/>材料費(150円)</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ 準備 製作 移動 実験 終了</p>	<p><input type="checkbox"/>製作の説明 <input type="checkbox"/>けがや事故の注意 <input type="checkbox"/>凧の製作 <input type="checkbox"/>グラウンドへ移動 <input type="checkbox"/>凧を飛ばす <input type="checkbox"/>用具等の片付け <input type="checkbox"/>掃除 <input type="checkbox"/>連絡と諸注意</p>	<p>備考</p>
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>天候(雨, 雷)により実施が不可 <input type="checkbox"/>はさみ・カッターによるけが <input type="checkbox"/>凧糸の絡まりによるけが</p>		
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>凧の飛ぶ原理を考える。 <input type="checkbox"/>凧を上げるときは、お互いの距離を保ち,安全に十分注意する。</p>		



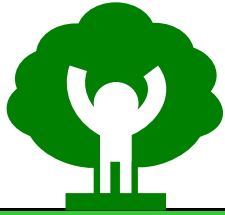
ウォーターロケット

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・使用済みのペットボトルを再利用し、水と圧縮空気を使ってペットボトルを飛ばす。 ・水ロケットの製作を通して、ものづくりの楽しさや工夫する面白さを体験で学ぶ。 ・水ロケットの飛ぶ原理を考え、学び、遠くへ飛ばす方法を実験で確かめる。 			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>大・小研修室, 創作のやかた, グラウンド</p>	<p>対象</p>	<p>小学校高学年, 中学生</p>
	<p>所要時間</p>	<p>1時間30分程度(制作のみ)</p>	<p>人数</p>	<p>40人</p>
	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>雨天時も製作は可能</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・使用済みのペットボトルを再利用し、水と圧縮空気を使ってペットボトルを飛ばす。 ・水ロケットの製作を通して、ものづくりの楽しさや工夫する面白さを体験で学ぶ。 ・水ロケットの飛ぶ原理を考え、学び、遠くへ飛ばす方法を実験で確かめる。 			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む)</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/> 自転車用空気入れ <input type="checkbox"/> ゴム栓・自転車用リムバルブ <input type="checkbox"/> ビニールテープ <input type="checkbox"/> はさみ <input type="checkbox"/> 油性マジック <input type="checkbox"/> カッター ※用具は数に限りあり</p>		<p><input type="checkbox"/> 定規 <input type="checkbox"/> ペットボトル(必ず炭酸飲料・丸型)3本 ※500ミリリットル <input type="checkbox"/> 材料費(100円)</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>準備</p>	<p><input type="checkbox"/> 製作の説明 <input type="checkbox"/> けがや事故の注意</p>		
	<p>ロケット 製作</p>	<p><input type="checkbox"/> 水ロケットの製作</p>		
	<p>移動</p>	<p><input type="checkbox"/> グラウンドへ移動</p>		
	<p>実験</p>	<p><input type="checkbox"/> ペットボトルロケットを飛ばす 水の量を変えて飛ばす 羽根の役割</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/> 用具等の片付け <input type="checkbox"/> 掃除 <input type="checkbox"/> 連絡と諸注意</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/> 天候(雨, 雷)により実験が不可 <input type="checkbox"/> はさみ・カッター等によるけが <input type="checkbox"/> 暴発による事故</p>			
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/> 水の量による飛距離の違い。 <input type="checkbox"/> 羽根の形状や羽根の役割。 <input type="checkbox"/> 作用・反作用の法則の学習。</p>			



焼き杉板

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>杉板にのりで文字・絵を描き、のりが乾く前にガスバーナーで杉板を焼くことで、杉の焼いた木目と、残った所(文字・絵)のコントラストが美しいプレートを作ることができる。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>創作のやかた, 多目的ホール</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>100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>創作活動によって創造力が育まれる。また、自然材料の持つ美しさを感じることができる。</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"/>杉板 <input type="checkbox"/>のり <input type="checkbox"/>真鍮ヒートン <input type="checkbox"/>ガスバーナー <input type="checkbox"/>たわし <input type="checkbox"/>雑巾 <input type="checkbox"/>千枚通し</p>		<p><input type="checkbox"/>材料費(200円) <input type="checkbox"/>事前に焼き杉に書く文字や絵を決めておくと作業がスムーズになる。 <input type="checkbox"/>新聞紙(作業の時に敷いたり作品を持ち帰る時に包んだりすることができる。) <input type="checkbox"/>筆記用具 <input type="checkbox"/>軍手</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>事前</p>	<p><input type="checkbox"/>使用する材料や道具の確認</p>		
	<p>説明</p>	<p><input type="checkbox"/>準備物の説明 <input type="checkbox"/>作り方の説明 <input type="checkbox"/>失敗する書き方も説明(実際にやって見せる)もする <input type="checkbox"/>やけどやけがの注意</p>		
	<p>制作</p>	<p><input type="checkbox"/>焼き杉の制作 ・杉板にのりで文字・絵を描く ・のりを水で洗い流す。(しっかり洗う) ・ヒートンを付けて完成となる</p>		<p>・焼き作業は、責任者の方で安全管理をしてください。</p>
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>作品を新聞紙に包む</p>		
	<p>片付け</p>	<p><input type="checkbox"/>使用箇所の清掃 <input type="checkbox"/>流しの清掃(のりを洗い流す)</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>天候による場所の変更。 <input type="checkbox"/>ガスボンベによる火傷。 <input type="checkbox"/>杉板を焼く作業では待ち時間ができてしまうため、安全に作業に取り組めるように順番を待っている時の指導。</p>			



プラ板キーホルダー

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>プラスチックのシートにマッキーで絵を描き、オーブントースターで焼くだけで、簡単にオリジナルのキーホルダーを作ることができる。完成後は、かばんやバックに付けて持ち歩くことができる。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>創作のやかた, 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時間分</p>	<p>人数</p>	<p>70人程度</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>創作活動によって創造力が育まれる。また、プラ板が収縮する現象を目の当たりにすることで物質変化に対する興味関心を高めることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む)</p> <p><input type="checkbox"/>プラスチックシート <input type="checkbox"/>ペンチ <input type="checkbox"/>ストラップ <input type="checkbox"/>オーブントースター <input type="checkbox"/>アルミホイル <input type="checkbox"/>マッキー <input type="checkbox"/>はさみ ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物</p> <p><input type="checkbox"/>材料費(100円) <input type="checkbox"/>事前にプラ板に描くデザインを決めておくと作業がスムーズになる。 <input type="checkbox"/>筆記用具 <input type="checkbox"/>軍手(引率者)</p>	
<p>活動内容(手順)</p>	<p>活動の流れ</p>	<p>事前 <input type="checkbox"/>使用する材料や道具の確認</p> <p>説明 <input type="checkbox"/>作り方の説明 <input type="checkbox"/>責任者に穴の開け方の説明 <input type="checkbox"/>プラスチックシートの焼き方の説明 <input type="checkbox"/>けが・事故等の説明</p> <p>準備 <input type="checkbox"/>教材配布</p> <p>制作 <input type="checkbox"/>プラ板にデザイン画を描く, 色を付ける, 穴をあける, <input type="checkbox"/>プラ板をオーブントースターで焼く <input type="checkbox"/>プラ板にキーホルダーを付けて完成</p> <p>終了 <input type="checkbox"/>後片付け <input type="checkbox"/>諸連絡</p>		<p>備考</p> <p>※プラ板を焼く作業は, 引率の大人の方にやっていただく作業となります。</p>
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>焼く工程での火傷等に注意が必要である。 <input type="checkbox"/>焼き時間があまいと作品が歪んで失敗することもある。</p>			
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>キーホルダーだけでなくブローチなどにもアレンジできる。 <input type="checkbox"/>指輪や飾りも作ることができる。 <input type="checkbox"/>個人の作品を合体させて一つの作品とすることも出来る。クラスで1つの作品など制作できる。</p>			




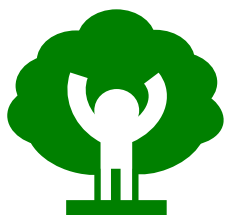
箸作り

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・角材を鉋やすりで削りって自分だけの箸を作ることができる。塗装をして仕上げることも可能。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>集会室 2時間30分程度 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p>	<p>小学生高学年以上 40人程度 随時</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>創作活動によって創造力が育まれる。また、自然材料の持つ美しさを感じることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>角材 <input type="checkbox"/>鉋 <input type="checkbox"/>ニス <input type="checkbox"/>やすり <input type="checkbox"/>テープ <input type="checkbox"/>のり <input type="checkbox"/>はさみ <input type="checkbox"/>のこぎり <input type="checkbox"/>げんのう <input type="checkbox"/>小刀 <input type="checkbox"/>ハケ <input type="checkbox"/>塗料 ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(150円) <input type="checkbox"/>軍手</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>	<p>事前 <input type="checkbox"/>使用する材料等の確認をする。</p> <p>製作 <input type="checkbox"/>作り方の説明をする。 <input type="checkbox"/>箸作り製作を行う。</p> <p>終了 <input type="checkbox"/>後片付けをする。 <input type="checkbox"/>諸連絡</p>		<p>備考</p>
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>のこぎり、げんのう等を使用する際に、誤ってけがをしてしまう。</p>			




和紙のランプシェード

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・好きな色や柄の和紙をちぎって、オリジナルのランプシェードを作ることができる。 ・LEDライトを中に入れることで、優しい明るさのランプになり、お家で使用することができる。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>多目的ホール, 集会室, 創作のやかた, 大・小研修室</p>	<p>対象 小学生以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>約2時間</p>	<p>人数 50人程度</p>
	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候 随時</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>創作活動によって創造力が育まれる。また、日本古来の伝統的な紙である和紙を使用することで、伝統文化のよさを知る機会となる。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>和紙 <input type="checkbox"/>洗濯のり <input type="checkbox"/>LEDライト <input type="checkbox"/>紙コップ <input type="checkbox"/>ラップ <input type="checkbox"/>新聞紙 <input type="checkbox"/>筆 <input type="checkbox"/>のりを入れる器 <input type="checkbox"/>筆 ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(100円) <input type="checkbox"/>筆記用具 <input type="checkbox"/>雑巾 <input type="checkbox"/>ふきん</p>
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>		<p>備考</p>
	<p>事前</p>	<p><input type="checkbox"/>使用する材料の確認</p>	
	<p>制作</p>	<p><input type="checkbox"/>作り方の説明 <input type="checkbox"/>ランプシェード作成 <input type="checkbox"/>点灯式</p>	
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>後片付け <input type="checkbox"/>諸連絡</p>	
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>完成品を持ち帰るときの破損 <input type="checkbox"/>LEDライトの破損(個体差による不良)や点灯しにくいなど</p>		




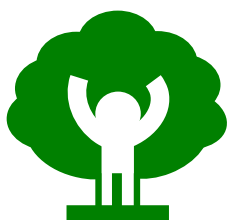
紙ねんど

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・発想を膨らませながら自由に創作活動を行うことができる。 ・成型後に好きな色に仕上げることができる。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>創作のやかた, 集会室 大・小研修室</p>	<p>対象</p>	<p>幼稚園児以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>1時間30分～2時間</p>	<p>人数</p>	<p>100人程度</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>表現する力を育む。実際にねんどに触れ、完成のイメージをもちながら、自分ならこういうものを制作してみたいという思考の過程を通して、創造力を高めることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物 <input type="checkbox"/>紙ねんど(白) <input type="checkbox"/>木工用ボンド <input type="checkbox"/>粘土板 <input type="checkbox"/>竹べら <input type="checkbox"/>ポスターカラー ※用具は数に限りあり</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(150円) <input type="checkbox"/>ゴム手袋またはビニール手袋(ねんどをこねる時に手が汚れるので持ってきてよい) <input type="checkbox"/>持ち帰り用の入れ物や袋</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>	<p>内 容</p>		<p>備 考</p>
	<p>事前</p>			
	<p>準備</p>	<p><input type="checkbox"/>1人分ねんど500g・付属品・道具配布</p>		
	<p>説明</p>	<p><input type="checkbox"/>準備物の説明 <input type="checkbox"/>作り方の説明 <input type="checkbox"/>付属品を1人2個(ストラップかマグネット)選ぶ <input type="checkbox"/>乾いて割目ができたときの対処の説明</p>		
	<p>制作</p>	<p><input type="checkbox"/>ねんどは乾燥が早いので、何を作るか決めてから制作する。</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>片付け <input type="checkbox"/>連絡と諸注意</p>		
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>完全に乾くまで強い衝撃を与えない。持ち運び注意。 <input type="checkbox"/>付属品付用のボンドが十分に乾いていない場合は、付属品が取れてしまう。</p>			
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>完全に乾いた後に、絵の具等で自由に色を付けることができる。</p>			




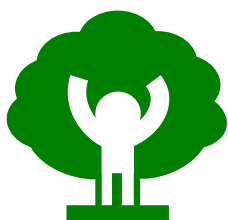
シャボン玉

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・小さなシャボン玉や大きなシャボン玉を作って楽しく遊ぶ。 ・長い時間浮いている不思議なシャボン玉を工夫してつくる。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>創作のやかた付近 1時間30分程度 5月から10月</p>	<p>対象 人数 天候</p> <p>小学生 50人程度 小雨程度まで</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>シャボン玉遊びを通して、シャボン液による表面張力を体験することができる。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物</p> <p><input type="checkbox"/>実験用シャボン液(各種) <input type="checkbox"/>ストロー <input type="checkbox"/>針金と針金に巻く毛糸 <input type="checkbox"/>ハサミ</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p> <p><input type="checkbox"/>材料費(50円) <input type="checkbox"/>シャボン玉をつくる道具 <input type="checkbox"/>シャボン玉の道具を入れる袋</p>
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ 説明 準備 シャボン玉を飛ばす 終了</p>	<p><input type="checkbox"/>グループづくり <input type="checkbox"/>準備と説明</p> <p><input type="checkbox"/>シャボン玉を作る道具づくり</p> <p><input type="checkbox"/>小さなシャボン玉や大きなシャボン玉を飛ばす</p> <p><input type="checkbox"/>後始末 <input type="checkbox"/>連絡等</p>	<p>備考</p> <p><input type="checkbox"/>創作の館で説明</p> <p><input type="checkbox"/>下足で流し場近くで活動 <input type="checkbox"/>暑さ対策(帽子等)</p> <p><input type="checkbox"/>グラウンドで飛ばす</p>
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>シャボン液が目に入る。 <input type="checkbox"/>雨天時による活動の変更。</p>		
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>シャボン液と洗濯糊の混ぜる割合とシャボン玉のでき方。 <input type="checkbox"/>砂糖を混ぜた時の表面張力の大きさの変化。</p>		




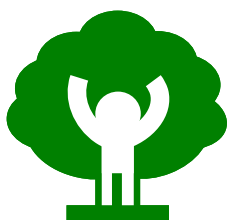
チラシからこま

<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>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>			




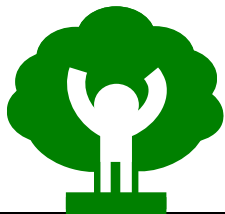
陶芸体験

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・ろくろを使わず手作りで世界で一つだけの作品を作ることができる。 ・宿泊した自然の家での活動の思い出作品として残る。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>創作のやかた, 多目的ホール, 集会室 1時間30分～2時間程度 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p> <p>全年齢 100人程度まで 全天候</p>
<p>活動の教育的効果</p>	<p>表現する力を育む。実際にねんどに触れ, 完成のイメージをもちながら, 自分ならこういうものを制作してみたいという思考の過程を通して, 創造力を高めることができる。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(材料を含む) <input type="checkbox"/>粘土 <input type="checkbox"/>新聞紙 <input type="checkbox"/>水入れ(グループに1個) <input type="checkbox"/>竹串</p>	<p>団体(個人)が準備する物 ※参考 <input type="checkbox"/>材料費(800円) <input type="checkbox"/>事前にどんな焼き物を作るか決めておくと作業がスムーズになる。</p>	
<p>活動内容(手順)</p>	<p>活動の流れ 事前 説明 準備 陶器づくり 終了</p>	<p><input type="checkbox"/>自分の生活の中で, どのような場面で陶器を使用したかを考えておくと, 作品作りがスムーズにいく。 <input type="checkbox"/>手法説明(陶芸店「大友工芸」が指導) <input type="checkbox"/>説明後に材料と道具配布 <input type="checkbox"/>作り方で悩んでいる人に対する支援補助(責任者) <input type="checkbox"/>お互いの作品を鑑賞し合う <input type="checkbox"/>後片付け <input type="checkbox"/>連絡等(作品の出来上がりは1ヵ月半程度)</p>	<p>備考</p>
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>仕上がりまで, 1ヵ月半程度かかることを確認。(県内は窯元から直接団体に届けられる。県外は着払いで郵送。) <input type="checkbox"/>制作過程で上手くできない参加者への支援・補助。</p>		
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>最後に余った粘土で, 模様を付けられる。 <input type="checkbox"/>ねんどの余りがない人は, 竹串で模様を描くこともできる。</p>		




火起こし体験

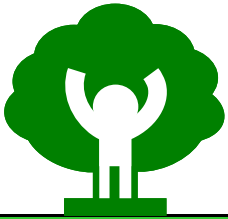
<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・火起こし器具を使い、火を起こす感動を味わう体験活動。 ・自然界における、摩擦のエネルギーから火を起こす体験活動。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場 所</p>	<p>飯ごう場, 創作のやかた, 多目的ホール</p>	<p>対 象</p>	<p>小学生(4年生以上), 中学生</p>
	<p>所要時間</p>	<p>約1時間30分</p>	<p>人 数</p>	<p>80人程度</p>
	<p>時 期</p>	<p>通年</p>	<p>天 候</p>	<p>雨天時も可(要相談)</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>自然界における摩擦のエネルギーについて、体験を通して学ぶことができる。</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"/>火起こし器具 <input type="checkbox"/>火起こしに必要な材料</p>		<p><input type="checkbox"/>材料費(50円) <input type="checkbox"/>軍手</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備 考</p>
	<p>準備</p>	<p><input type="checkbox"/>グループづくり(2人1組が望ましい) <input type="checkbox"/>準備と説明</p>		
	<p>火床 準備</p>	<p><input type="checkbox"/>材料の準備 <input type="checkbox"/>火起こし道具の使い方 ・麻ひもをほぐして火床の燃材をつくる。</p>		
	<p>火おこし 体験</p>	<p><input type="checkbox"/>製作した火おこし器具で火を起こす(グループ活動)</p>		
	<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>連絡と諸注意</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>火がつかないで活動が終わってしまう。 <input type="checkbox"/>活動中の道具によるケガ。 <input type="checkbox"/>活動中のヤケド。</p>			




グループワーク

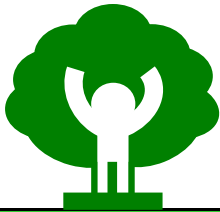
～みんなと一緒に楽しもう～

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・『かかわる体験』を通して、『楽しむことから始めよう』をキーワードに、理解し合う、支え合う、関わり合うことを楽しみながら心を育てていく。 ・グループワークを通して、自分が他者から存在を認められたり、信頼されたりしているということを感じ、自分の存在の価値や大切さを自覚する感覚を理解し、一人ひとりの自己有用感を高めることができる。 ・楽しく盛り上がる時間が過ごせる。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>多目的ホール・大研修室</p>	<p>対象</p>	<p>小学生以上</p>
<p></p>	<p>所要時間</p>	<p>1時間 ～ 2時間(調整可)</p>	<p>人数</p>	<p>制限なし</p>
<p></p>	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>制限なし</p>
<p>活動の教育的効果</p>	<p>・すべての参加者を対象にして、他者との関わりを通して、必要な対人的技能や心理的資質を楽しみながら育てることができる。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物(教材を含む)</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
<p></p>	<p><input type="checkbox"/>ワイヤレスマイク <input type="checkbox"/>ゲームに使用する小道具</p>		<p><input type="checkbox"/>上履き <input type="checkbox"/>動きやすい服装</p>	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>	<p></p>		<p>備考</p>
<p>事前準備</p>	<p><input type="checkbox"/>グループワークの流れの確認 <input type="checkbox"/>上履き、動きやすい服装の確認</p>		<p></p>	
<p>グループワーク活動</p>	<p><input type="checkbox"/>活動を始める前のあいさつ <input type="checkbox"/>ボランティア紹介 <input type="checkbox"/>活動上の注意点 <input type="checkbox"/>グループワークスタート 手合わせ・風船ゲーム・スゴロトーキング・人間知恵の輪・後出しじゃんけんなど</p>		<p></p>	
<p>終了</p>	<p><input type="checkbox"/>活動のふりかえりを行い、感じたことを発表する。 <input type="checkbox"/>各団体の目的に応じた事後指導。</p>		<p><input type="checkbox"/>参加者の健康観察</p>	
<p>想定されるリスク</p>	<p><input type="checkbox"/>活動を楽しめない参加者やグループに入ろうとしない、入れない参加者へのフォロー。 <input type="checkbox"/>疲労や集中力不足の事故やけが。</p>			
<p>指導のバリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>参加者だけではなく、団体の責任者等の大人が入って行う。 <input type="checkbox"/>利用者の希望に応じてプログラムを選択することができる。(事前に要相談)</p>			




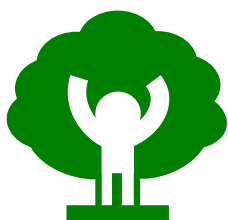
キャンプファイヤー

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・日が沈みかけた夜の自然の中で炎を囲み、ゲーム、ダンスなどを行うことで、連帯感や友情を深めることができる。 ・研修計画のどの辺りに取り入れるかで、集団の緊張をほぐし、親睦を深めたり、研修の振り返りや自己を深く見つめる場となることができる。</p>		
<p>諸条件</p>	<p>場所 所要時間 時期</p>	<p>営火場(室内も含む) 約1時間 通年</p>	<p>対象 人数 天候</p> <p>全て 制限なし 多目的ホールのみ雨天時可</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<p>・歌やゲームを通し、友情や親睦を深めることができる。 ・キャンプファイヤーの企画や運営を通し、リーダー性や協調性を養うことができる。 ・煌々と燃える火を見つめながら、自分の心を見つめることができる。</p>		
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が貸出可能な物</p> <p><input type="checkbox"/>火の神衣装 <input type="checkbox"/>トーチ(5本) <input type="checkbox"/>灯油 <input type="checkbox"/>アンプ <input type="checkbox"/>マイク <input type="checkbox"/>延長コード</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p> <p><input type="checkbox"/>軍手 <input type="checkbox"/>懐中電灯 <input type="checkbox"/>薪(自然の家に注文, 持ち込みも可) <input type="checkbox"/>薪代(外は3000円, 室内は1800円)</p>
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p> <p>事前 準備 キャンプファイヤー 片付け</p>	<p><input type="checkbox"/>役割分担 <input type="checkbox"/>安全指導 ・トーチを持つ生徒への安全指導 ・大きな火の周りでレクをする事への注意喚起</p> <p><input type="checkbox"/>薪・すのこ・衣装・トーチ・灯油を受け取る <input type="checkbox"/>営火場へ薪を運び、セッティングする</p> <p><input type="checkbox"/>第1部(迎火のつどい) <input type="checkbox"/>第2部(交歓のつどい) <input type="checkbox"/>第3部(送火のつどい)</p> <p><input type="checkbox"/>薪を燃やし切るようにする <input type="checkbox"/>翌朝、清掃用具を持って灰と燃え残った薪を処理する <input type="checkbox"/>灰は、灰捨て場に捨てる</p>	<p>備考</p> <p><input type="checkbox"/>セッティングは職員指導可</p> <p>※消火確認</p>
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>けが(準備段階での薪で指を挟む、とげが刺さる) <input type="checkbox"/>やけど(衣服に火が燃え移る, 火の粉が体や衣服に付く) <input type="checkbox"/>火事(風向き, 乾燥期などの天候を最大限考慮する) <input type="checkbox"/>転倒(暗闇の中のレクリエーション) <input type="checkbox"/>虫刺され</p>		
<p>指導の バリエーション</p>	<p><input type="checkbox"/>火を小さくして、火を見つめながら仲間と語るよう指導する。 <input type="checkbox"/>団体の計画や参加者主体の自由な発想での実施をおすすめします。 <input type="checkbox"/>天文指導員による星空案内を組み込むことも可能です。(応相談)</p>		



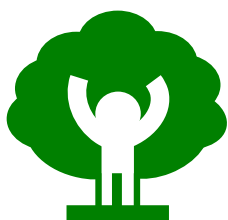
キャンドルサービス

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・燭台にろうそくを全員立て、静かな暗間に揺れるキャンドルの炎で深い感動を全員で共有する。 ・キャンプファイヤーの動に対しキャンドルサービスは静ともいえる。 ・火を見つめ、安らかな 気分で心落ち着かせ、集まった人々の心に新しい何かを芽生えさせる。 			
<p>諸条件</p>	<p>場所</p>	<p>多目的ホール・創作のやかた</p>	<p>対象</p>	<p>小学生以上</p>
	<p>所要時間</p>	<p>約1時間</p>	<p>人数</p>	<p>120人程度(燭台105本)</p>
	<p>時期</p>	<p>通年</p>	<p>天候</p>	<p>全天候</p>
<p>活動の 教育的効果</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・燭台にろうそくを全員立て、静かな暗間に揺れるキャンドルの炎で深い感動を全員で共有する。 ・キャンプファイヤーの動に対しキャンドルサービスは静ともいえる。 ・火を見つめ、安らかな 気分で心落ち着かせ、集まった人々の心に新しい何かを芽生えさせる。 			
<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>	
	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 燭台 <input type="checkbox"/> ブルーシート <input type="checkbox"/> 衣装 <input type="checkbox"/> アンプ <input type="checkbox"/> マイク <input type="checkbox"/> 延長コード 		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ろうそく(火の神用・火守り用・全員用) <input type="checkbox"/> アルミホイル <input type="checkbox"/> その他(懐中電灯等) 	
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備考</p>
	<p>事前</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ろうそくにアルミホイルを付ける (溶けたろうで火傷をしないため) 		
	<p>準備</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 燭台を設置する <input type="checkbox"/> 火守り予行練習 <input type="checkbox"/> けがや事故等の注意 		<p>※燭台のろうそく台の本数は105本。</p>
	<p>第一部</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ともしびのつどい 		
	<p>第二部 第三部</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 交歓のつどい <input type="checkbox"/> 別れのつどい 		
	<p>終了</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 連絡と諸注意 		
<p>想定される リスク</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 溶けたろうによる火傷 <input type="checkbox"/> 暗闇での転倒等のケガ <input type="checkbox"/> 虫刺され 			
<p>指導の バリエーション</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 第一部 開会の言葉等を団体独特のものに変える。 <input type="checkbox"/> 第二部 レクリエーションも団体独自の楽しいものを企画する。 			




天体観望会

概要 (セールスポイント)	<ul style="list-style-type: none"> ・口径30cmの大望遠鏡を使い，星空を眺められる。 ・専任の講師が年齢に応じて分かりやすく星空を解説。 ・季節により，月のクレーターや土星の輪っかまできれいにすることができる。 ・クラスごとに交代でお風呂に入る場合，待機時間で観望する気軽な利用もできる。 			
諸条件	場 所	駐車場・グラウンド	対 象	全て
	所要時間	30分～1時間30分	人 数	制限なし
	時 期	通年	天 候	晴天のみ
活動の教育的効果	・専任の講師が年齢に応じて分かりやすく星空を解説するので，子どもたちの宇宙に対する興味や関心を引き出します。			
準備する物	少年自然の家が貸出可能な物		団体(個人)が準備する物 ※参考	
	<input type="checkbox"/> 大望遠鏡		<input type="checkbox"/> 虫除け(時期に応じて) <input type="checkbox"/> 上着(年間を通じて)	
活動内容(手順)	活動の流れ			備 考
	事前	<input type="checkbox"/> 一度に全員で見えるのか，班ごとに時間を区切って見るのか決めておく。 <input type="checkbox"/> 雨の場合の対応(プラネタリウム観賞会への変更) <input type="checkbox"/> 虫除け対策(夏) <input type="checkbox"/> 防寒対策(冬)		
観望会	<input type="checkbox"/> 説明を聞く。 <input type="checkbox"/> 順番を守りながら月や星を観察する。 <input type="checkbox"/> 質疑応答		<input type="checkbox"/> 望遠鏡をつかんでしまうと望遠鏡が動いてしまい，星が見えなくなるので注意する。 <input type="checkbox"/> 暗い中での活動のため，走らないよう安全に留意する。	
想定されるリスク	<input type="checkbox"/> 観望会の途中で曇ってしまい見えなくなる <input type="checkbox"/> 暗い中での転倒による怪我 <input type="checkbox"/> 虫刺され(夏場) <input type="checkbox"/> 冷え込みによる体調の悪化(夏でも)			
指導のバリエーション	<input type="checkbox"/> 見ている星までどれくらい離れているか，なぜ光って見えるのかなどを考えさせる。			



プラネタリウム

<p>概要 (セールスポイント)</p>	<p>・プラネタリウムドームを使い、星空を観賞します。 ・専任の講師が年齢に応じて分かりやすく星空を解説します。</p>			
<p>諸条件</p>	<p>場 所</p>	<p>多目的ホール</p>	<p>対 象</p>	<p>全て</p>
	<p>所要時間</p>	<p>30分～1時間30分</p>	<p>人 数</p>	<p>1回につき50人まで</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>専任の講師が年齢に応じて分かりやすく星空を解説するので、子どもたちの宇宙に対する興味や関心を引き出します。</p>			
<p>準備する物</p>	<p>少年自然の家が準備する物</p>		<p>団体(個人)が準備する物 ※参考</p>	
	<p><input type="checkbox"/>プラネタリウムドーム <input type="checkbox"/>投影機</p>			
<p>活動内容 (手順)</p>	<p>活動の流れ</p>			<p>備 考</p>
	<p>事前</p>	<p><input type="checkbox"/>人数が多い場合は何回で実施するか担当と相談する。 <input type="checkbox"/>ローテーションの場合は、その旨児童・生徒に伝える。</p>		
	<p>観望会</p>	<p><input type="checkbox"/>静かに観賞する。 <input type="checkbox"/>暗い中での活動のため、走らないよう安全に留意する。</p>		
<p>想定される リスク</p>	<p><input type="checkbox"/>空調に限度があるため、夏は暑くて冬は寒い。 <input type="checkbox"/>密閉空間に大人数が入るので、急な気温・湿度の上昇による体調不良または風邪や感染症等による感染拡大に留意する必要あり。</p>			
<p>指導の バリエーション</p>				