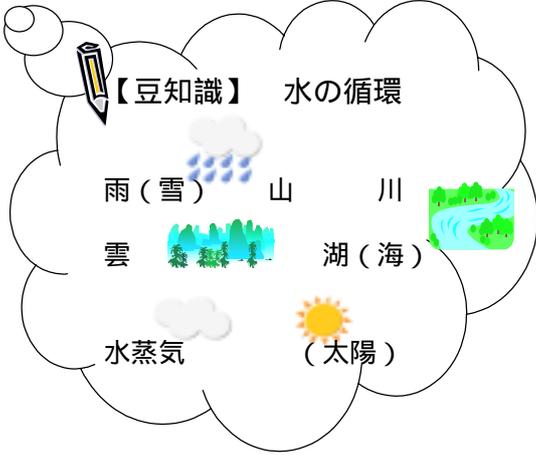


プログラム名	見てみよう！雪の結晶						
対象年齢	年中・年長 (4～6歳)						
ねらい	メッセージ	<ul style="list-style-type: none"> ・水の循環に気づこう ・雪の中でのくらしの大変さに気づこう 					
	発見・体感できること	<ul style="list-style-type: none"> ・雪の冷たさ、やわらかさ、色、味など ・雪の結晶の形の多様性 					
参加者のめやす	幼児	5～40人	/	支援者	3人		
実施時間	30分						
フィールド							
	森・社寺林・公園	山・里山	川	湖・池	田畑・野原	園庭・公園	
実施可能時期							
自然を感じるためのヒント							
時間	活動			配慮・アドバイス アレンジ			
18分	<p>降ってくる雪を体で感じる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・積もった雪に顔をうずめる ・降ってくる雪を口でキャッチする ・降ってくる雪を素手で受け止めてルーペで観察する ・雪のお布団ごっこ ・坂すべり ・雪だるまづくり ・かまくらづくり ・雪合戦 			<p>体をぬらしてしまうと、活動時間や雪遊びの楽しさが減ってしまいます。手袋は防水性のもの（スキー用のものが望ましい）を使用し、長靴の中に雪が入らない工夫をしましょう。 ...ズボンの裾は必ず長靴の中に入れ、スキーウェアのズボンの裾を外に出します。着衣のズボンと長靴との隙間をなくすため、ガムテープを巻いておくと確実です。</p> <p>スキーウェアの下はできるだけ薄着で、汗をかいてもすぐに拭いたり着替えたりできるようにしましょう。</p>  <p>冷たあーい！</p>  <p>リスさんのお家を作ろう！</p>  <p>気持ちいい～！</p> <p>アニマル・トラッキング（動物の足跡探検）も雪ならではの遊びです。</p>			

時間	活動	配慮・アドバイス アレンジ
<p>2分</p> <p>2分</p> <p>5分</p> <p>3分</p>	<p>雪の結晶さがしをする (手の上で雪の結晶を見してみる)</p> <p>ルーペと黒画用紙を使って雪の結晶を見たり、溶ける様子を見る</p> <p>雪の冷たさや結晶の不思議さについて、みんなで話し合う</p> <p>雪が溶けたらどうなるのか、みんなと一緒に考える</p> <div data-bbox="124 824 769 1294" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p>【豆知識】 雪の役割</p> <ul style="list-style-type: none"> ・溶けて水になり、地面にしみこんで植物などを育てる ・特に、山に積もった雪はゆっくりと溶けるので、川や琵琶湖に水を安定して供給することができる </div>	<p>ルーペの使い方を確認しておきましょう。</p> <div data-bbox="758 398 1093 660" style="text-align: center;">  <p>すごい！ いろんな形があるんやなあ...</p> </div> <p>自然界の水の循環について知らせましょう。</p> <div data-bbox="785 810 1321 1265" style="text-align: center;"> <p>【豆知識】 水の循環</p>  </div>
<p>【異年齢への対応】</p> <p>年少：活動は晴れた日に限り、長時間にならないように留意する。</p>		
<p>【園や家庭へ帰ってから】</p> <p>水を虫眼鏡で観察して雪の結晶と比べたり、お風呂の湯気を手やコップにあててみて水蒸気から水滴への変化をみるなど、水の形状の変化を観察してみましょう。</p> <p>水の循環には何が必要か、みんなで話し合ってみましょう。(太陽、風など)</p> <p>雨や雪は災害などにより人間の生活を脅かすこともありますが、人間も含めた生き物のいのちを支える水の恵みをもたらすものでもあります。多世代の人たちを交えて昔のくらしとの比較をしてみましょう。</p>		
<p>準備物・教材等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ルーペ ・黒画用紙 ・大小ビニール袋(大：坂すべり用。肥料袋が厚手でおすすめ) ・着替え ・室内へ戻ってから体を温めるための準備 (手を温めるための湯、温かい飲物、戻ってくる前に暖房を入れておく など) 	<ul style="list-style-type: none"> ・防水スプレー

