

星空ウォッチング

天文・宇宙学習を夜間に直接経験できる活動プログラムです

会津自然の家で宿泊する場合、十分に暗い夜空とまとまった台数の天体望遠鏡があることから、指導の難しいこの領域にありながらも最も好条件での学習が可能です。月や土星などを観察できます。



時期	通年	所要時間	30～90分	人数	100名
対象	小学生以上	活動場所	宿泊棟屋上(天体望遠鏡使用可)・運動広場(天体望遠鏡使用不可)		
準備物	自然の家で貸し出す物		団体・個人で準備する物		
	天体望遠鏡(宿泊棟屋上での利用の場合)		□特になし		
活動の手順	事前指導	<ol style="list-style-type: none"> 1 内容の確認 星(星座)や月などを肉眼や望遠鏡でとらえ、天体の美しさにふれ、親しむことができます。星や月の動きをとらえ、天体の運動をその原因との関わりで考えることで宇宙の不思議さに触れるとともに、自然や地球を見る目を広げることができます。 2 準備品の確認 ・天体望遠鏡の動作を確認する。 			
	活動の実際	<ol style="list-style-type: none"> 1 活動の説明を聞く。 (1)ねらいの確認 (2)実施方法 夜間の活動になるので、寒さ対策を確実にする。 星の出る時間によって、観察時間を設定する。 宿泊棟屋上で活動する場合は、安全に十分注意する。 暗い所なので十分注意して後片付け、整理を行う。 2 活動開始 			
	事後	<ol style="list-style-type: none"> 1 怪我の確認をする。 2 使用した道具の後片付けを行う。 			
備考	<p>小学校や中学校での理科学習と関連づけることにより効果的な成果が得られます。 夜間の活動については所員はつくことができません。 小学校低学年の児童は、天体望遠鏡の扱い方についてはやや難しいと思われます。</p>				

