

●自然体験⑳

自分で星空ガイド



概要

夜空に見える星を事前に学習し、相互にガイドをしあうプログラムです。主体性を育みながら自然に対する知識・理解を深めます

人数

- ・何人でも可
- ・1グループ6名程度

対象

- ・4年生以上

実施期間

- ・通年

所要時間

- ・事前:3時間程度
- ・当日:2~4時間



活動場所

- ・風のはらっぱ、あおぞら広場、入口前広場、テントサイト

指導のねらい

- ・相互にガイドを行うことで、主体的で対話的な学びを促進する
- ・調べて理解したことをどのように活用するかを考える思考力・表現力を高める
- ・調べたことをまとめる力、人に伝える力を養う

活動のながれおよび留意点

【事前学習】

- ①グループを2つの班(3人×2班など)分ける
- ②班で3つ程度、利用する時季に、見ることができる星座を調べる
- ③調べた情報はプリントアウトしたり、ノートにまとめるなどして整理をする
- ④まとめたものを元に、どのようなガイドをするか考え、必要に応じて台本や教材を作成する

【当日】

- ①2つの班がペアになって夜空を観察する
- ②調べた星があった場合、班のメンバーからもう片方の班のメンバーへ台本や教材を活用してガイドをする
- ③ガイドが終わったら次の星座を探す
- ④※①~③を繰り返す

準備物品

【山の家で貸出可能なもの】

- ・星座早見盤

【団体で準備するもの】

- ・ヘッドライト、懐中電灯※なくても可

備考

【関連単元一覧】

(理科)4年生:月と星/6年生:月と太陽

中学3年生:天体の動きと地球の自転・公転

太陽系と恒星