

13 天体観察



宇宙の神秘を体感しよう！

- 目的：自然に親しむ。
- 対象：幼児～
- 人数：200人程度
- 時間：1～2時間(天候等の条件により増減あり)
- 経費：なし
- 準備(団体の自主活動になります)

<団体>

- ・冬季の野外活動に適した服装，懐中電灯

※ 天体望遠鏡，フィールドスコープ等の借用については，所外で使用する場合，事前に借用書の提出が必要になります。なお，天体望遠鏡は事前の調整が必要となります。

<自然の家>

- ・使用道具の準備，観察場所等の安全確認

天体観察のすすめ方

●使用道具

双眼鏡，フィールドスコープ，天体望遠鏡，星座早見表

●展 開

- ① 用具等の準備，集合，人員確認，健康観察
- ② 活動方法や注意事項の説明(引率者)
- ③ 活動(つどいの広場周辺)
- ④ 人数確認，後片付け
- ⑤ 活動のまとめ

●留意事項

- ① 観察指導は利用団体が行う。引率者は，事前に当所の機器の取り扱いについて職員と打合せを行う。
- ② 引率者は，事前指導，所員との打合せ，道具の準備後，片付けの確認をする。
- ③ 振り返り(視点)
 - ・自然への気づきなど

●活動のしかた

1 星座早見表の使い方

- (1) 両手で持って，南の方角を向く。
- (2) 日付のメモリと観察したい時刻のメモリを合わせる。
- (3) そのまま頭上に上げると星座がわかる。

2 フィールドスコープの使い方

- (1) スコープを三脚に取り付ける。
- (2) ピント調節リングを回して合わせる。



3 双眼鏡の使い方

- (1) 右目をつぶって左目のレンズのピントを調節する。
- (2) リング(双眼の間)を回して合わせる。
- (3) 左目をつぶって右目のレンズのピントを視度調節リングで合わせる。



4 その他

- (1) 上記の機器の取り扱いについては，所員から説明を受けてください。
- (2) 上記以外の機器(DVD等)については，別途御相談ください。