

仙台市天文台 幼児向け天文台学習詳細

★★★★★★★★★★★★★★ プラネタリウム (45 分間) ★★★★★★★★★★★★★★

スタッフが生解説でこどもたちと対話しながら星空を眺めます。

■ねらい

- 先生や友達と一緒に、星の美しさや星座の形を結ぶ楽しさ、宇宙の不思議を体感する
- 七夕やお月見など、季節の行事と星空のかかわりを知る

■内容（案）

| 構成 | 内容 |
|-------------|---|
| あいさつとお約束の確認 | <ul style="list-style-type: none">・元気に「こんにちは！」・プラネタリウムでのお約束 |
| 昼間の空から日の入り | <ul style="list-style-type: none">・太陽が空を動いていく様子を眺める・太陽が沈んだあと、空が変わっていく様子を眺める・一番星を探す |
| 明るい星を見つけよう | <ul style="list-style-type: none">・その日に見えている月や惑星を見つける・明るい星や暗い星、色のついた星があることを知る・星を結んで、簡単な形を作ってみる・星を結ぶと何に見えるかな？ |
| 星座を見てみよう | <ul style="list-style-type: none">・星座を探す目印を見つける・季節の星座を眺める |
| 季節のお話 | <ul style="list-style-type: none">・季節に合わせたお話を紹介 5/8－6/5：北斗七星のお話 6/8－7/17：七夕のお話 その他の季節：かぐや姫のお話や季節の神話など |
| 宇宙を体感 | <ul style="list-style-type: none">・宇宙に飛び出して、いろいろな惑星を冒険します。 |
| 日の出 | <ul style="list-style-type: none">・朝に向かって、空が変わっていく様子を眺める |
| あいさつ | <ul style="list-style-type: none">・元気に「さようなら！」 |



■見学ポイント

座席のリクライニング機能は背もたれに体重をかけ続けると倒れた状態を保てません。子どもたちにはその体勢が難しいため、使用のご案内はしていません。使用しなくても体を動かして全体を見渡せるようになっておりますので、ご了承ください。

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ ひとみ望遠鏡 (15 分間) ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

1.3m の鏡を持つ「ひとみ望遠鏡」があります。

■ねらい

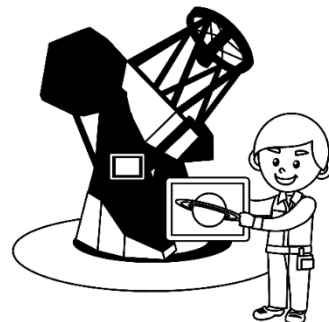
○「望遠鏡」は星を見る道具だということを知る

■内容

望遠鏡が動くところや屋根が開くところを見学しながら、望遠鏡がどのような道具なのか紹介します。
また、自分の手を望遠鏡に見立てて、皆で一緒に望遠鏡をのぞく練習もしてみましょう。

■見学ポイント

望遠鏡で星を見たときの様子を、写真などで紹介します。
また、スタッフに質問できる場合もありますので
疑問に思ったことは、ぜひ質問してみてください。



★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ 展示室 (自由見学) ★★★★★★★★★★★★★★★★★★

「地球エリア」「大気圏エリア」「太陽系エリア」「銀河系エリア」「大宇宙エリア」
「天文学の歴史エリア」「GEN 理の広場」の 7 つのエリアがあります。

■ねらい

○太陽・月・惑星など、いろいろな星や分野に触れる

■内容

地球エリア

地球や月、地上から
みた星座など

大気圏エリア

流れ星、隕石
オーロラなど

太陽系エリア

リアルタイムの太陽
の映像、惑星など

銀河系エリア

光を虹にわけると実験
装置、星の一生
銀河系など

大宇宙エリア

ビッグバン、宇宙論
重力レンズなど

天文学の歴史
エリア

江戸時代の天文器機
企画展示など

GEN 理の広場

光、重力、原子など
遊びながら学べる
実験装置

■見学ポイント

展示室には、光やコインを使って楽しむ実験装置などがあります！
見学中に質問がありましたら、お気軽にスタッフまでお尋ねください。
また、展示室を回る際に活用できるツールを、天文台ウェブサイトの【教育・天文普及／講師派遣】／【学習支援ツール】／1 幼稚園・保育所【幼児向け天文台学習支援ツール(pdf)】に掲載しておりますのでご活用ください。

