

仙台市天文台 幼児向けプログラム

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

スタッフが生解説で子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

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 ♪ゆうやけこやけ	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽は空をどのように動いていくかを想像して眺める ・太陽が沈んだあと、空が変わっていく様子を見る ・一番星を探してみる
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 5/9-6/7：おおぐま・こぐまのお話 6/10-7/19：七夕 その他の季節：月の模様や形もしくは季節の神話
宇宙を体感	<ul style="list-style-type: none"> ・宇宙旅行へ行くために迷路に挑戦 ・土星へ宇宙旅行
日の出 ♪あしたははれる	<ul style="list-style-type: none"> ・朝に向かって、空が変わっていく様子进行眺める
あいさつ	<ul style="list-style-type: none"> ・元気に「さようなら！」



■見学ポイント

日の入りのときに「ゆうやけこやけ」の音楽を流して皆で歌います。
ぜひ、練習してきてください♪

また、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おりません。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。

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ 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

GEN理の広場

光、重力、原子など
遊びながら学べる
実験装置

銀河系エリア

光を虹にわける実験
装置、星の一生
銀河系など

地球エリア

地球や月、地上から
みた星座など

太陽系エリア

リアルタイムの太陽
の映像、惑星など

大気圏エリア

流れ星、隕石、
オーロラなど

大宇宙エリア

ビックバン、宇宙論
重力レンズなど

天文学の歴史
エリア

江戸時代の天文機器
企画展示など

■見学ポイント

2018年4月に展示室がリニューアルオープンし、光や望遠鏡を使って楽しむ実験装置などができました！見学中に質問がありましたら、展示室内にスタッフがおりますので、お気軽にお尋ねください。



★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★ 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、皆と一緒に望遠鏡をのぞく練習もしてみましよう。

■見学ポイント

星を望遠鏡で見た様子を写真などを使って紹介します。また、スタッフに質問できる時間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。

