

2020年度中学校博物館学習のご案内

1. 博物館学習内容

○ドームシアター学習【45分間】

ドームシアター（プラネタリウム）を使用して学習を行います。

学習指導要領に対応したプログラムを用意しております。

事前打合せを行い、学習の進捗状況に合わせて基本的に生解説で投映いたします。

詳しくは、別紙の「ドームシアター学習内容例」をご覧ください。

○展示室学習【30分～60分】

学習のしおりを使用することができます。

学習のしおりは下記URLよりダウンロードをお願いいたします。（4月1日以降）

<https://www.fukui-planet.com/guide.php>

2. 申し込み

電話にて受付をいたします。※来館希望日の1週間前までにご予約下さい。

セーレンプラネット（福井市自然史博物館分館）

電話番号：0776-43-1622

3. ドームシアター学習時間

平日の午前中に設定しております。

先着順となりますので、他団体の予約が入っている場合には予約はできません。

【1回目】10時15分-11時00分 【2回目】11時30分-12時15分

4. 料金について

減免申請をすることで生徒の利用料金を10割減免することが可能です。

また、引率についても10割減免が適応されます。

減免申請書は下記URLよりダウンロードをお願いいたします。

<https://www.fukui-planet.com/web-box/upload/genmen.pdf>

セーレンプラネット

5. 事前打合せ

ご予約が完了しましたら、セーレンプラネットよりお電話いたします。

○下見をご希望の場合

下見にお越しの場合は事前にお電話でご連絡ください。

ただし、スタッフによる展示物の説明はありません。また、ドームシアターにお入りいただくことはできません。

下見の場合の展示室の利用料金はかかりません。ドームシアターをご覧になる場合には有料となります。

6. その他

○昼食会場について

セーレンプラネット館内に昼食会場はございません。

50名ほどでしたら5階エレベーター前のスペースをご利用いただけます。

○カメラマンの同伴について

カメラマンは減免対象とはなりません。

しかし、撮影目的でしたら、展示室内と投映開始前のドームシアターにお入りいただき、撮影をしていただくことが可能です。ドームシアターの投映が開始されましたら速やかにご退出ください。

中学生「天球と地球の自転」(約45分間)

概要	前半では小学校4年生の内容に触れた後、星の見え方の変化を観察し、その理由を知る。後半では宇宙への興味付けのために銀河系をテーマとした15分程の番組を見る。	
ねらい	天体の位置や動きの表し方を知った上で、観察した太陽や星の日周運動が地球の自転によって起こる相対的な動きによるものであることを理解する。更に地上や宇宙で観察することにより、星や太陽の見かけの動きと地球が自転していることを関連付けさせる。	
放映内容	学習活動	
1. 挨拶	<ul style="list-style-type: none"> ・挨拶をする 	
2. 天球	<ul style="list-style-type: none"> ・天球の概念を知る(天球・天頂) 	
3. 復習と太陽・星の動き	<ul style="list-style-type: none"> ・方位を確認し、太陽の位置を探す ・南中になる時の太陽を観察する(南中高度をはかる) 	
4. 星の見え方の変化	<ul style="list-style-type: none"> ※(学習のしおり 記録用紙を使用する有・無で選択可能) ・季節によって、太陽の位置は一緒なのか考察する ・それぞれの季節の太陽の1日の動きを観察する ・星の動きを見ながら(東→南→西)の空と(北)の空の星の動きを観察する ・動く星と動かない星があるのはなぜかを考える ・星の位置の表し方を知る(高度をはかる) 	
5. 宇宙で地球を観察する	<ul style="list-style-type: none"> ・宇宙から地球を観察する(地球の形や地軸について) ・宇宙から見ると星の動きはどうなっているのかを考察する ・地球の自転によって、地上からは1日に1回地球の周りを回る見かけの動き(日周運動)をしていることに気付く ・星だけではなく、太陽なども同じ原因でおこることを知る ・見かけの動き(日周運動)と地球が自転していることを関連付ける 	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> まとめ：太陽や星などは、地球の自転によって、天球とともに1日に1回地球のまわりを回るような見かけの動き(日周運動)をしている </div>		
6. 季節による太陽の1日の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・季節によって、太陽の位置が変わる理由を知る ・季節による太陽の光の当たり方の違いを知る 	
7. 太陽系へ	<ul style="list-style-type: none"> ・地球から離れて、惑星を知る 	
8. 番組「アインシュタインと巡る銀河系の旅」	<ul style="list-style-type: none"> ・番組を通して宇宙に興味をもつ 	

※の内容については、どちらかを選択して行います。内容に関しては、**学習のしおり ドームシアター学習 記録用紙**をご覧ください。

セーレンプラネット

博物館学習・学習投映 引率の先生方へのお願い【必ずお読みください】

生徒のみなさんに以下の3点を事前にお伝えください。

- ドームシアター・展示室内では飲食はできません。
- お手洗いは5階フロア エスカレーター横にあります。
- 荷物は各自で持ち歩き、見学して下さい。

《到着時について》

1. 整列にはセーレンプラネット入口前のエレベーターホール(窓際)をご利用ください。
2. 受付をお願いします(人数の確認、スタッフからのオリエンテーション、団体プレート
の配付を行います)。

《集合・移動について》

1. 館内では荷物をお預かりすることはできません。持ち歩きをお願いします。
2. 集合の際は、他の利用者の通路の確保にご配慮ください。

《ドームシアター学習について》

1. 投映中は緊急時を除いて退場ができません。お手洗い等は事前にお済ませください。
2. 集合は、投映開始10分前をお願いします。
3. 入場はスタッフが座席まで誘導いたします。
4. 投映中の写真やビデオの撮影、光が出る電子機器等の使用はご遠慮ください。

《展示室学習について》

1. 学習のしおりを使用する場合には探検バックをご準備ください。
また、展示物の上での記入はご遠慮ください。
2. 展示室内では他の利用者へのご配慮をお願いします。

《館内での飲食について》

1. ドームシアター・展示室内では、ご飲食はご遠慮ください。
2. 水分の補給の際は、インフォメーション周辺でお願いします。