

プラネットウォーク

プログラムの概要・ねらい

100億分の1のスケールで設置された惑星の写真を見ながら、クイズ形式で質問に答え、太陽系の惑星について理解を深めることができる。活動のねらいによって、個人対抗、グループ対抗などで実施する。天体観測と連動し、夜のプログラムとして実施することもできる。

難易度：★★★★（高）

場所	建物集積ゾーン（宿泊棟～リフレッシュセンター棟～自然環境学習センター棟）		
時間	30分～1時間		
値段	無料		
季節	年間	人数	何人でも
準備物	【利用者】問題用紙、解答用紙、筆記用具 季節に合わせた服装、救急用品（クリップボードがあると便利） 懐中電灯（夜プログラム時） 【自然の家】特になし		

①準備

事前に問題用紙、解答用紙を必要数次ページより印刷しておく。
 ※自然の家で印刷を希望する場合は、料金が発生する。

②実施の流れ

【時間】

0:00 宿泊棟1Fラウンジ（または、交流広場）をスタート場所とする。
 全体へ実施方法を説明
 集合場所・時間を確認する。

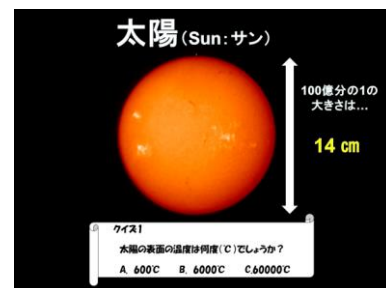
0:10 宿泊棟入り口を起点、自然環境学習センター棟星座観察デッキを終点とし、道中に設置された惑星の写真の問題を個人もしくはグループで取り組む。

1:00 自然環境学習センター展示室の図鑑で調べてもよい。

答え合わせをする。
 指導者が解答を伝える。もしくは解答を掲示しておく。

応用

※独自に得点をつけて、コンテストのように競わせてもよい。
 ※実施後、天体観測につなげると子どもたちの興味や理解が増す。
 ※プログラムで他団体が使用している施設には、入らないように指導する。



③後片付け

特になし

PLANET WALK

(解答用紙)



太陽と地球の距離、およそ1億5千km…。スカイツリー(634m)約2億3700万個分…。そんな途方も無い距離を、プラネットウォークでは、100億分の1のスケールにしました。100億分の1の宇宙を実際に歩いて体感してみましょう。

さあ、プラネットウォークに挑戦だ! 地図の赤い線上にある惑星の写真を探し、クイズに答えよう。

	答え
クイズ①『太陽』	
クイズ②『水星』	
クイズ③『金星』	
クイズ④『地球』	
クイズ⑤『火星』	
クイズ⑥『木星』	
クイズ⑦『土星』	



答えが分からない時は、自然環境学習センター展示室にある図鑑で調べてみよう。

PLANET WALK

(解答)

	クイズ	答え
クイズ①『太陽』	太陽の表面の温度は、何度でしょうか？	B 6,000°C
クイズ②『水星』	水星の大きさは、地球の直径に比べてどれくらいでしょうか？	A 3分の1
クイズ③『金星』	金星の大気のはほとんどどの成分は何でしょうか？	A 二酸化炭素
クイズ④『地球』	地球は太陽を回るのに、何日かかるでしょうか？	C 365日
クイズ⑤『火星』	火星と地球がもっとも近づくときを何と呼ぶでしょうか？	A 大接近
クイズ⑥『木星』	木星の大きさは、地球の直径の何倍でしょうか？	B 11倍
クイズ⑦『土星』	土星の輪の正体は、一体何でしょうか？	C 小さい氷の粒

