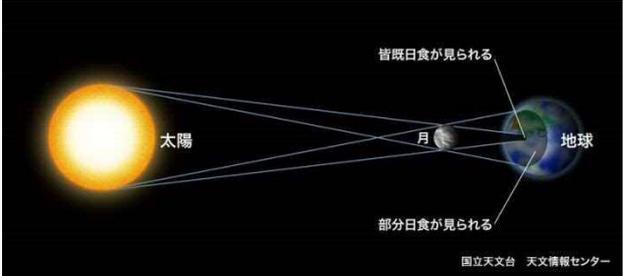


中学校 プログラムA「星空と天文の話題」展開例

内 容 (星や宇宙への興味付け)・・・星座、天文や宇宙に関する話題の紹介

学習内容	観察のポイント
<p>星座を探そう (25分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 20時の川口の星空 ※日の入りが遅い時期は21時になることもあります <p>宇宙への興味関心を広げよう (15分)</p> <p>例)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 天文現象 (日食や月食など) ・ 太陽系の天体 (太陽、月、惑星) ・ 最新の話題 <p>・ 郊外で見られる星空 (5分)</p> <p>・ 日の出 (5分)</p> <p>(50分間)</p>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>記入事項について [] プラネタリウムで見られること ○生徒の活動 ・観察時のポイント</p> </div> <p>[日の入りから20時までの空の移り変わり]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○当日見られる星座を探す 例) 夏-夏の大三角、はくちょう、北斗七星 秋-夏の大三角、秋の四辺形、カシオペヤ 冬-冬の大三角、オリオン、カシオペヤ ○星の明るさや色の違いを観察し、説明を聞く ・星の明るさや色が違う理由を知る <p>[NASAなどが提供する最新の画像や図を映す]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○画像や図を見ながら、解説を聞く ・天文現象の仕組みや原理を知ること、天文や宇宙への興味関心を広げる <div style="text-align: center;">  <p>(提供：国立天文台)</p> </div> <p>[郊外の星空と天の川]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○郊外の星空を見る ・郊外では天の川が見られることを知る