

中学校 プログラムA「星空と天文の話題」展開例

概要 (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"> 当日午後8時の川口市の星空 <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>・ 夜明け (5分)</p> <p>(50分間)</p>	<div data-bbox="1002 353 1342 427" style="border: 1px dashed black; padding: 2px; font-size: small;"> 記入事項について [] プラネタリウムで見られること ○ 児童の活動 ・ 観察時のポイント </div> <p>[日の入りから午後8時まで]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 当日見られる星座を探す <ul style="list-style-type: none"> 例) 春－北斗七星、春の大曲線 夏－夏の大三角、はくちょう 秋－夏の大三角、秋の四辺形 冬－冬の大三角、オリオン ○ 星の明るさや色の違いを観察し、説明を聞く <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 data-bbox="715 1193 1337 1473" style="text-align: center;"> </div> <p>(提供：国立天文台)</p> <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 <ul style="list-style-type: none"> ・ 郊外では天の川が見られることを知る <p>[夜明けまで]</p>