


小4 プログラムA「星の観察」展開例

概要 … 星の明るさや色の違い、星座早見の使い方、星座の探し方

| 学習内容 | 観察のポイント |
|---|---|
| <p>・プラネタリウムの空の見方 (5分)</p> <p>・太陽の動き (5分)</p> <p>星を観察しよう (5分)</p> <p>・当日午後8時の川口市の星空</p> <p>星座を探そう (20分)</p> <p>・星座早見の使い方</p> <p>・星座探し</p> <p>・星座の簡単な解説やお話など</p> <p>午後8時と真夜中の星空を比べよう</p> <p>・真夜中の星空 (10分)</p> <p>・郊外で見られる星空 (5分)</p> <p>・夜明け</p> <p>(50分間)</p> | <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> <small>記入事項について</small> [] 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>[正午の太陽 日の入りまでの太陽の動き] ○太陽の動きを観察する ・正午の太陽は南に見え、時間がたつと西に動くことを確かめる</p> <p>[日の入りから午後8時まで] ○当日午後8時の星空を観察する ・星は明るさや色に違いがあることに気づく</p> <p>[星座早見] ○星座早見を使って、星座を探す 例) 夏…夏の大三角、はくちょう、北斗七星 秋…夏の三角、はくちょう、秋の四辺形 冬…冬の大三角、オリオン、カシオペヤ ・星の位置を星座早見から読み取ることができる</p> <p>[星座の絵] </p> <p>[真夜中の星空] ○真夜中の星空を観察する ・星の位置は変わるが、星の並び方は変わらないことに気づく</p> <p>[郊外の星空] ・川口市と郊外では空の暗さや見られる星の数が違うことを知る</p> <p>[真夜中から夜明けまで]</p> |