

プラネタリウム学習投影 小学校4年生の内容例

項目	学習内容	解説内容
① 夕方の空	太陽の動き	・夕方から日の入りまでの太陽の動き (3年生の復習)
② 月	月の動き	・月の一日の動きについて(満月・半月) ・月の位置調べ
③ 街中で見える 明るい星	夜空をいろいろる星	・惑星について:木星・土星
		・星の探し方(時刻・方角・目印)
		・季節の星や星並び (北斗七星・夏の大三角・ベガ・デネブ・ アルタイル・アンタレス)
④ 暗い場所で 見える星 や、星並び (星座)	夜空をいろいろる星座	・夏の星座 こと座:ベガ(おりひめ) わし座:アルタイル(ひこ星) はくちょう座:デネブ さそり座:アンタレス
		・星の明るさや色の違いについて
⑤ 日周運動	星の動き方	・星の動き方(東・西・南・北の空)
		・星座は時間が経つと位置や向きが変わる が、星の並び方は変わらないこと
⑥ 明け方の空	日の出の様子	・日の出の時刻について

プラネタリウム学習投影 小学校6年生の内容例

項目	学習内容	解説内容
①夕方の空	日の入	<ul style="list-style-type: none"> 日の入の時刻について
②月の形と太陽	月の満ち欠けと、太陽との位置関係	<ul style="list-style-type: none"> 月の見える位置の変化
		<ul style="list-style-type: none"> 月の満ち欠けと、太陽との位置関係
		<ul style="list-style-type: none"> 月や太陽の位置の調べ方
②太陽と月	太陽と月の違い	<ul style="list-style-type: none"> 太陽と月の輝き方の違い
		<ul style="list-style-type: none"> 太陽と月、地球のスケール
③太陽	太陽の様子	<ul style="list-style-type: none"> 太陽のつくり
		<ul style="list-style-type: none"> 太陽黒点について
		<ul style="list-style-type: none"> 太陽を観察する時の注意事項
④月	月表面の様子	<ul style="list-style-type: none"> 月の海と陸の違い、クレーター
⑤星空解説	季節の星空解説	<ul style="list-style-type: none"> その日に見ることができる星空の様子について
⑥明け方の空	日の出	<ul style="list-style-type: none"> 日の出の時刻について