

学習投影 概要 (小学校 1・2・3・4 年生)

Ver. 2022. 4

1・2年生	3年生	4年生
・あいさつ	・プラネタリウム投影機の説明	・ドーム内の説明
	・方位の確認	・太陽の位置、動き
<ul style="list-style-type: none"> ・日の入り～夜8時頃の空 (街明かりの中での空) ・満天の星空 ・北極星の見つけ方 ・季節の星空 (星座名や星の名前) 		
<p>※できるだけ4年生で学習する星や星座を入れる。(小学校1・2・3年生)</p>		
	<p>「日なたと日かげ」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『光』の定義 (ドーム内を暗くして、懐中電灯を使って光の進み方を見る) ・かげのでき方や動き ・日の出から日の入りまで、太陽の動きと1日の時間の流れ ・1日のかげの変化の様子 	<ul style="list-style-type: none"> ・星の明るさと色 <p>「星の動き」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・夏の大三角 (冬の大三角) の動き ・地球の自転 <p>「月について」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・月の満ち欠け、形が変わるわけ ・天体としての月 (大きさ、表面の様子等) ・月の形と見える時間帯
	・日の出	・あいさつ
	<ul style="list-style-type: none"> ・下線は3年生の学習内容 ・4年教科書記載の星座や星 こと座、わし座、はくちょう座、さそり座、カシオペヤ座、北極星、オリオン座、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎょしゃ座、おうし座などの予習 	<ul style="list-style-type: none"> ・下線は4年生の学習内容 ・4年教科書記載の星座や星 こと座、わし座、はくちょう座、さそり座、カシオペヤ座、北極星、オリオン座、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎょしゃ座、おうし座

学習投影 概要 (小学校5・6年生、中学生)

Ver. 2022. 4

5年生	6年生	中学生
・あいさつ	・プラネタリウム投影機の説明	・ドーム内の説明
・方位の確認 ・太陽の位置、動き		
<ul style="list-style-type: none"> ・日の入り～夜8時頃の空（街明かりの中での空） ・満天の星空 ・北極星の見つけ方 ・季節の星空（星座名や星の名前） 		
<p>地球の環境と台風</p> <ul style="list-style-type: none"> ・太陽系の惑星との比較（太陽からの距離、大きさ、大気等） ・地球全体から雲の様子 ・雲（台風）の動き ・台風の影響 ・台風のできる仕組み ・台風について <p>「雲と天気の変化」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・雲の種類と天気 ・天気の変化 ・天気予報ができるまで 	<ul style="list-style-type: none"> ・星の明るさと色 <p>星の動き</p> <ul style="list-style-type: none"> ・夏の大三角（冬の大三角）の動き ・地球の自転 <p>「月について」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・月の形の見え方、満ち欠けするわけ ・天体としての月、太陽（大きさ、表面の様子等） 	<ul style="list-style-type: none"> ・星の明るさと色 <p>星の動き</p> <ul style="list-style-type: none"> ・夏の大三角（冬の大三角）の動き ・地球の自転 <p>「地球と宇宙」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日周運動と自転 ・年周運動と公転（季節の変化） ・太陽の様子 ・金星の運動 ・惑星と恒星
・日の出 ・あいさつ		
<ul style="list-style-type: none"> ・下線は5年生の学習内容 ・4年教科書記載の星座や星 こと座、わし座、はくちょう座、さそり座、カシオペヤ座、北極星、オリオン座、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎょしゃ座、おうし座 などの復習 	<ul style="list-style-type: none"> ・下線は6年生の学習内容 ・4年教科書記載の星座や星 こと座、わし座、はくちょう座、さそり座、カシオペヤ座、北極星、オリオン座、おおいぬ座、こいぬ座、ふたご座、ぎょしゃ座、おうし座 などの復習 	<ul style="list-style-type: none"> ・下線は中学生の学習内容 ・小学校での学習内容 3年生『太陽と地面の様子』 4年生『月と星』 『天気の様子』 5年生『天気の変化』 6年生『月と太陽』 などの復習