

プラネタリウム学習投映内容例 <小学校4年生>

平成29年度 <時期：通年>

項目	学習内容	解説内容	教科書 (教育出版)
①月	○月の動き	時間を進めて行くと、月はどのように動いていくのだろうか	4年 P.70～78
		形が変わっても動きは同じなのか	
		月は東から昇り、南を通過して、西へ沈んでいく。太陽と同じように動く。	
②季節の星空 *1	○夜空をいろどる星 ・北斗七星	街中で見える星の様子	
		星の探し方（時刻、方角、目印）	
		季節の星座の紹介	
③夏の星空 *2	○夜空をいろどる星 ・ベガ ・アルタイル ・デネブ ・アンタレス ・惑星	夏の大三角と一等星について 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	4年 P.63～66
		星の明るさや色の違いについて *3 さそり座：アンタレス	
④星の動き	○時間の変化による星の動き	星座は時間が経つと、星の場所はどのように動いていくのだろうか	4年 P.79～83
		星も月と同じように、東から昇り、南を通過して、西へ沈んでいく。	
⑤星並び	○星並びについて	星座は時間が経つと、星並びは変わるのだろうか	
		時間が経っても、星並びは変わらない。	

*1 紹介する星座は、季節によって変わります。

*2 季節によっては冬の星空の解説になることがあります。

*3 星の明るさと色の違いについては、「冬の星」での扱いとなっておりますが、学習投映では、年間通して解説を行っています。

※ 学習の中で難しかった部分や、内容についてのご要望がありましたら、天文係までご連絡ください。ご相談の上、学校事情に合わせた投影案を、再度提案させていただきます。また、総合的な学習の時間などでのご利用を考えている場合も、事前にご連絡をお願いいたします。

プラネタリウム学習投映内容例 <小学校6年生>

平成 29 年度 <時期：通年>

項目	学習内容	解説内容	教科書 (教育出版)
①月と太陽	○月の形と太陽	月の形から太陽の位置を予想する。	6年 P.128～132
		「太陽は、いつも月の光っている側にある」	
	○月の満ち欠けと太陽	時間が進むと、月の形は、どのように変わっていくのか。	6年 P.133～136
時間が進むと、月の見える位置は、どのように変わっていくのか。			
「月の形は少しずつ変わっていき、同時に月と太陽の位置関係も変わっていく。」			
②月や太陽の様子	○月の様子	月は、どのような様子をしているのだろうか	6年 P.136～139
	○太陽の様子	太陽は、どのような様子をしているのだろうか	
	○観察時の注意	太陽を観察する時の注意事項	
③星空解説	○季節の星空解説	その日に見ることができる星空の様子	
④明け方の空	○日の出	日の出の時刻について	

※ 学習の中で難しかった部分や、内容についてのご要望がありましたら、天文係までご連絡ください。ご相談の上、学校事情に合わせた投影案を、再度提案させていただきます。また、総合的な学習の時間などでのご利用を考えている場合も、事前にご連絡をお願いいたします。