

構成表

授業のテーマ	月と太陽				
全授業を通じた指導目標	月の位置や見え方に興味を持ち、見え方が変化する理由を考え理解する。また、調べ学習で太陽や月の表面について詳しく調べ、知識を深める。さらに、JAXAの授業で惑星などの発展的な内容にまで興味を広げる。				
対象・人数				33	名
授業実施期間	10月	17日	～	12月	8日
授業回数	5回	授業区分	理科	授業区分「その他」選択の場合はこちらに内容記入→	
単元	月と太陽				

回	実施日		時間	形式	人数	授業内容
1	10月	17日	45分	授業	34名	本単元までに学習した内容の確認
2	10月	24日	45分	授業	34名	ボールと電灯を使用した、「月の見え方の変化」の実験
3	10月	27日	90分	授業	34名	月と太陽の表面についての調べ学習
4	11月	7日	45分	授業	34名	調べ学習の結果の共有、本単元のまとめ
5	12月	8日	90分	講義 ・ グループ活動	33名	JAXAの最先端の情報をもとに、人工衛星、月、太陽、地球について学習した。グループで様々な惑星の利点や問題点について考え、話し合いをした。 講師：室町 篤(JAXA宇宙教育センター)