

茅野市八ヶ岳総合博物館 プラネタリウム投影内容

2017年2月作成



学年、学習進度にあわせた内容を投影します。

■ 4年生の場合・・・

時期によって、学習進度にあわせた内容を投影します。

7～8月 単元「夏の星」

天文学習の導入として、プラネタリウムを体験しましょう。明るさのちがう星があること、いろいろな星座があることを観察し、夜空について気づきをもつことができます。夏の大三角や七夕の星など、夏休みに観察できる星や星座の見つけ方を紹介します。



9～11月 単元「月の動き」

校庭からの景色をプラネタリウムで映し、時間がたつと月がどのように動くか観察します。半月・満月・三日月などいろいろな形について、天候や日にち・時間帯によらず、プラネタリウムではいつでも観察することができます。学習の確認・まとめとしてご体験ください。



12～2月 単元「星の動き」

校庭からの景色をプラネタリウムで映し、時間がたつと星の並びがどのように動くか観察することができます。オリオン座や冬の大きな大三角の見つけ方を覚え、星の明るさや色のちがいについても詳しく観察します。さらに見ごろのオリオン大星雲やすばる(プレアデス星団)など美しい天体の姿を見、星空から宇宙へ興味・関心を広げます。

市内学校は出前投影を年間何度でもご利用いただけます。ぜひご活用ください。

学習時期は込み合うことが予想されますので、お早めにお申込みください。

■ その他の学年の場合・・・

学年ごとに、学習進度にあわせた内容を投影します。

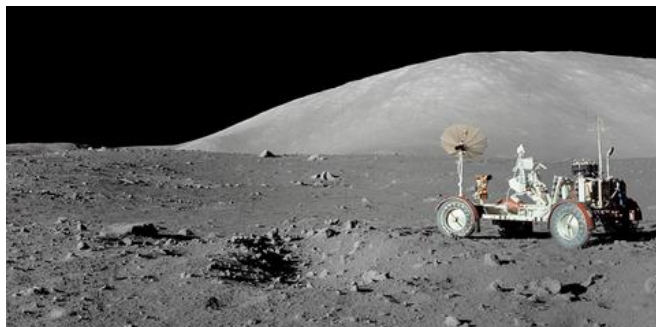
●6年生 単元「月と太陽」

激しく活動する太陽表面の様子(黒点・プロミネンス)や月の模様など、それぞれの表面の様子の違いを解説し、月面の景色も投影します。また、月の満ち欠けの仕組みについて、太陽・月・地球の位置関係をプラネタリウムで見ながら理解します。

●3年生 単元「日なたと日かげ」

校庭からの景色をプラネタリウムで映して方位を確かめ、太陽の動きと影の動きを関連付けて観察します。また、昼と夜の空の違いに気づき、星空への興味・関心を高めます。

低学年向けには星や星座に親んでもらえる内容を、高学年向けには学習済みの内容の復習を含めた宇宙への興味・関心をもてるような内容を準備しています。



申込み・お問合せ 茅野市八ヶ岳総合博物館

〒391-0213 長野県茅野市豊平6983 TEL 0266-73-0300 FAX 0266-72-6119
休館日：毎週月曜日(この日が休日の場合はその翌日)、年末年始および休日の翌日