

2024 教室・講座・イベントの成果報告

主催者名	はまぎん こども宇宙科学館・洋光台サイエンスクラブ「環境体験教室」				
題名・副題	あらしの音がするレインスティックとスプリングドラムを作ってみよう（親子教室）				
月日・時間	2024年5月12日(日) 10:00~12:00				
開催場所	はまぎん こども宇宙科学館 1階・会議室				
部会・講師名	水・大気部会 長村吉洋	参加数	6組12名	講師数	5名

写真・画像



雨の音、レインスティックを作りました



完成したスプリングドラムとレインスティック



鳴き声コップを鳴らしてみました



みんなで嵐の音を演奏しました

成果解説

この教室では、雨の音がするレインスティックや、雷の音がするスプリングドラムを、身近なものを使って工作し、どんな音が出るのか試してみます。そして、風や雨、雷のような現象が起こる原因や気候変動など環境について学びます。

レインスティックは、片面段ボールとあずきを使いました。色紙で三角形のふたを作ってもらい、あずきを入れてふたをすると、雨の音がするレインスティックが出来上がりました。スプリングドラムの工作では、くりぬいた円筒に、工作用紙を丸く切って中央にばねを取り付け、筒に固定することで、雷の音が鳴ることを確かめてもらいました。工作を簡単にしたことで、他の工作をする時間の余裕ができたので、鳴き声コップを2つ作って、音程の違いを確かめてもらいました。

雨、雷などに関連して、地球環境や気象現象の変化と脱炭素社会に向かっている状況を説明しました。最後に、子どもたち全員で、嵐の音を演奏して楽しんでもらいました。