

## 子どもプラザ 科学実験ともの作り体験型教室（高槻） 2024.10.12

### ⑤ 月の不思議研究（月の満ち欠け） —立体月齢早見盤作り—

地球の周りを約一ヶ月かけて一周するお月さん、太陽に照らされて半分しか光っていないお月さん、私たちの地球からはどの様に見えるのでしょうか？

西田隆講師らと共に月の形と名前が分かる<月カード>を作成し月の形を見ていきます。

次いで今日のお月さんや過去・未来に見えるお月さんの形が分かる「月齢早見盤」も作成し、自分の誕生日や来年の正月のお月さんの形を見てみました。

<アンケート（抜粋）>

- ・月は地球のまわりを回っていて、太陽で月は明るくなっている。月の明るい？ところは、名前あるのと名前がないものがある。また、むかしの人は、月でカレンダーを書いているのが分かった。とても楽しかった。ありがとう。
- ・月は見る方向によって、形が変わることを初めて知りました。月は半分光っていることを初めて知りました。
- ・月の見え方について、とてもくわしく知ることができて、とても楽しかったです。これで、月のことについて聞かれても、答えられるような自信ができました。
- ・月がどうして、いつもちがう形になるのかが分かった。



## 子どもフラザ 科学実験ともの作り体験型教室(高槻) 2024.10.12

### ⑤ 月の不思議研究<月の満ち欠け> —立体月齢早見盤作り—

<アンケート (抜粋) >

- ・月の満ち欠けの仕方が宇宙に近いかんきょうで見ることができた分かりやすかったです。
- ・まだ3年生で、学校では太陽などしか知らなくて宇宙みたいなことはやっていないから、はじめて知ったことがほぼほぼで、まあまあおもしろかった。
- ・自分が思ったように見えなかったから、ちょっとむずかしかった。だけどこれからは、立体月齢早見盤を作ったので、それを見て月がどのような形なのかを見たいと思いました。
- ・立体月齢早見盤を使って、月を調べて、この授業をいかしたい。
- ・自分の誕生日の月の形が分かった。学校はもの作りがないから楽しかった。
- ・太陽はどのように月を照らしているか分かった。
- ・学校ですでに勉強した単元でしたが、分かりやすい説明と実験で、理解が深まりました。とても楽しかったです。より発展した内容もあると、より楽しいと思いました。
- ・ぼく、今まで、月の欠けたところは、地球のかげだと思っていたけど、今回の欠けてるところは、太陽にてらされていないとこだと分かりました。
- ・満月、半月、三日月の形が分かった。半月の上げん、下げんの意味が弓矢の形だったと知らなかったから、びっくりした。問題がむずかしかったけど、分かるところもあって、分からないところもあって、とても楽しかった。
- ・もの作りのもけいは、長い間使うことができるので、2025年などになったら、去年も見られるから、いいなと思いました。月は見る場所によって、見える形がちがうことがおもしろかった。上弦の月と下弦の月の元のゆらいが弓だということにおどろきました。

