

## ＜わたしたちの太陽系＞＜惑星模型＞の感想文

実施日：2018年2月8日 科目名：おもしろ「子ども科学手作りおもちゃ体験」

講師：西田隆先生

◎楽しく参加していただけたでしょうか。

5. 大変楽しかった・・・・・・35名（本当に楽しかった 1名）

4. 楽しかった・・・・・・ 1名

◎感想文

◆先生の話、時間を忘れるくらいでした。早速飾って孫と一緒に太陽系の話をしてもらいます。夢がいっぱい広がります。ありがとうございました。

◆星には殆ど興味ないのですが、雄大な話をして頂き、面白く授業を受けることができました。

◆太陽系が簡単に作れてとっても楽しかった。

◆地球・・・惑星のおおきさ、距離等楽しく学べました。今後夜空を見るのが楽しみになりそうです。

◆天体の話は難しく、いつも眠たくなりますが、上手な話術で楽しい授業でした。これからは、夜空を見上げてみようと思います。

◆宇宙とは、なんとビックリするくらい広いんですね。人間なんて本当にちっぽけですが、昔のひとは夢を抱いた人はよっぽど変人だったんですね。

◆・惑星の大きさ、位置（距離）が具体的な説明で理解よりも体験出来て本当によかった。  
・冥王星が彗星の一部であり、かつそれ以上に1500個もの発見がなされ、帯状、球状になっていることは驚きだった。更に調べて学んでみたい。ありがとうございました。

◆太陽系の距離感がよく分かりました。大きさと質量の話もして頂けたら。

◆太陽系のお話、多分50年前に聞いて以来です。今までこんな機会がなかったので、とても楽しかったです。工作も面白かったです。

◆太陽系について今まで知らなかったことが分かって良かった。模型作りは細かい作業だったが楽しかった。

◆太陽系の大きさに驚嘆しました。又、大阪市立科学館へ行き、再勉強したいと思いました。

◆太陽の事、分かりやすくおもしろく説明してくださって、孫にも興味もって一緒に遊びたい。

◆先生のユーモア溢れるお話やエピソードがとても興味がありました。

◆先生の準備たいへんでした！と思いました。太陽系が少し分かりました。

◆宇宙の話はロマンを感じるばかり、いつも文学的に考えていて、実際の状況というか姿は理解できずに今日に至っています。今日はとてもわかりやすく、少し納得できました。何より不思議に思って疑問に思うことができ、もっと知りたいと思えたことが自分でもびっくりです。空を見上げながら、ロマンばかりでなく科学の目で見つめてみよう！！と思いました。ありがとうございました。

◆久しぶりに子どもに返って工作をして楽しかった。先生のご講義も大変楽しく聞くことができ、すべて私達に合わせてくださった先生に感謝いたします。

- ◆完成された内容、資料で楽しく学べました。ありがとうございます。
- ◆あらためて、宇宙の壮大さを感じました。今日から夜空を見上げる目も変わってくるかもしれません。
- ◆聞く授業だとすぐに忘れてしまいますが、自分で苦労して模型作りをすると、大きさの違いや惑星の並びなど、しっかり頭に入ります。子ども向けの教材としてはとても素晴らしいと思いました。天文学が身近に感じることができました。夜空を眺めてみよう！
- ◆講義の話し方がすごく上手で楽しく聴くことができました。惑星の模型作りも工作の延長のように、わかりやすく説明して頂いたので、すごく嬉しかったです。持ち帰り、並べて、もう一度宇宙を見つめてみたいと思いました。
- ◆太陽系だけでも大きさの想像がつかない、宇宙の無限の広がりが如何程のものか。
- ◆模型作りは最高でしたが、それ以上にいくつかの星の話聞かせてもらい、楽しい時間を過ごさせてもらいました。ありがとうございました。アンタレスは、4年生の子ども達の間では「アンタダレ？」で通用しています。( ^o^ )
- ◆木星や土星を実際に見たいと思いました。エッジワース・カイパーベルトやオールの雲など初めて聞いて勉強になりました。模型作りも楽しかったです。あと2時間ほど講義があると良いなと思いました。本日は帰ってから、オリオン座を見ます。以前知ったジャコビニジナー彗星も調べてみます。
- ◆早朝、犬の散歩で出て空を見上げた時、あの光るものは何かな？金星にしてはそれより明るく輝くし・・・と思ったことが昨年何度かありました。その内無くなって、気にしていなかったのですが、今日学習したことを基に、木星だったのか、土星だったのかな・・・と思っています。小さいころ、故郷で見た夜空の星の数の多さが、今も思い出せます。それよりもきれいな星空が見れないのは、空気が汚れてきたからと思っていたのですが、自分の目の老化もある事に気づかされました。
- ◆模型を作り、太陽系惑星がよくわかり、楽しかったです。
- ◆模型作りは大変面白かった。
- ◆吉宗さんの話、楽しめました。天体に熱中する人なんていること、今迄信じられませんでした。講義及び模型作りを通じて、天体に興味が湧きました。宇宙の広さに感動しました。
- ◆大きな太陽系の一員だとあらためて思いました。毎日、せかせかと過ごしていることを反省して、これからはもっと空、星に夢をはせようと思いました。広い広い世界へ。
- ◆太陽系という壮大な物を大変楽しく教えて頂きました。
- ◆太陽系の外にどんな世界があるのか興味が出ました。いろいろ想像される世界ですね。
- ◆日中の空を見るのが大好きでよく空を見るのですが、夜の空は余り興味がなかったのですが、今日の学習で星を見たくくなりました。準備がとても行き届いて、ビックリしました。本当にありがとうございました。
- ◆大きいと思っていた太陽、それを取り巻く太陽系は思っていたよりまだまだ大きかった。ただ単に空を見上げていたが、これからは星に興味を持って空を見ていきたい。
- ◆初めの惑星や彗星の話が知らないことばかりで、とても楽しく勉強になりました。

模型作りも楽しかったですが、先生の苦勞を思うと申し訳ない気になりました。ありがとうございました。

- ◆教科書や写真を見て学ぶより具体的な縮尺が、模型が非常にわかりやすく、楽しかった。小学生（中学生）の頃に学びたかったです。ありがとうございます。
- ◆私は3回目の太陽系模型作りですが、毎々進化と工夫が上乘せされており、天体宇宙のことを体系的に学べて大変楽しくさせていただき、ありがとうございました。
- ◆太陽系の各惑星の大きさ、位置については分かっていたつもりでしたが、特にオールの雲については驚きでした。球状に太陽系を包み、そこから彗星が、いろいろな方向から長い期間をかけて飛んでくるとは、本当に良い勉強でした。模型は、磁石を使って自由に取り外し、説明できるアイデアは素晴らしいですね。模型自身もすごくりっぱなものになりました。今日はありがとうございました。