

❀ 2019小学生ものづくり体験教室感想文 ❀

参加された小学生の方からいただいた感想文です。内容はほぼ原文とおりですが、段落は省略しています。また、お名前も記載していませんので、ご了承ください。

たくさん送っていただき、ありがとうございました！！



永 久 コ マ



はんだがとてもむずかしかったので、できないとおもったけどせんせいにたすけてもらってくっつけたのでうれしかったです。らいねんはとけいづくりがあったらいいです。(1年生)

わたしは、えいきゅうゴマは楽しそうだなと思いきさんかしました。作るのはむずかしそうだなと思いました。たしかに作るのはむずかしかったです。一番たいへんだったさぎょうはネジにエナメル線をまきつけるさぎょうです。次にたいへんだったのはハンダとハンダごてを使ってぶひんにまいたエナメル線をくっつけるさぎょうです。うまくできてよかったです。ありがとうございました。(4年生)



きょう、永久ゴマを作りに行きました。さいしょは、「ほんとうに永久にまわりつづけるのかな。」とぼくは思いました。でも、かんせいひんをしてみたら、コマが永久にまわりつづけていてすごいと思いました。「どうして永久にまわりつづけるのかな。」と思いました。あとから先生が永久にまわりつづけるしくみをおしえてくれました。すごく分かりやすかったです。あとから作り始めていちばんたいへんだったのは、いちばんさいしょのコイルをまくときです。ずっとまくのがたいへんでした。いろいろがんばってやっとかんせいしました。うれしかったです。やってみたら楽しくなりました。いっぱいやってしまって、でんちがきれてしまいました。でも、でんちをかえてみたらすぐなおってすごいと思いました。「どうして先生たちは、永久ゴマみたいなのが作れるのかな。」とびっくりしました。これからも永久ゴマみたいなのが作れてみんなが楽しめるような物を作ってください。おうえんしています。永久ゴマのコマも、ちょうどSとNが半分になっていてすごいと思いました。何回もまわしたけどぜんぶ永久にまわっていたのでほんとうに永久にまわるのだなと2回も思いました。それだけ永久ゴマはすごいのだなと思いました。来年もできればいきたいです。永久ゴマを作らせていただいてほんとうにありがとうございました！楽しかったです！（3年生）



とても楽しかったです。コイルをまくときに（ラジオペンチ？）で、コイルが切れてしまったので、もう一度やるのが大へんだったです。永久ゴマは、まん中に行くようになっていて、けれど、ガタガタいっていたので、そこにシールをはると安ていした回りになりました。帰ってからわかったのですが、手の上ではあまりじょうずにはまわせず、つくえなどが、きれいにまわせました。わからないところも、先生にていねいに教えてもらって、とってもわかりやすく、作りやすかったです。少しまち時間が長く、もう少し早くしてほしいと思っていたけれど、自分がやると、1つ1つ時間がかかるのでしょうがないのかなと思いました。エナメル線を10cmと5cmぐらいのこすので15cmぐらいと10cmぐらいのこしていたので、部品をプラスチックの中に入れると大へん、来年もできたらなと思いました。（来年は、中学生です。）とてもビックリのは本当に永久に回り続けることです。電源を入れてコマを回して、なにもしなければ電池が切れるまで回り続けるので、もし電源つけっぱなしのコマをまわしていたら、まわり続けると考えただけでもビックリしました。今回もおいそがしい中こんなに楽しい工作を考えてくださり本当にありがとうございました。私は来年中学生ですが、できるのであれば、行きます！今回は本当にありがとうございました。（6年生）

さいしょはむずかしそうでしたが先生に手つだってもらって上手に作れました。また来たいです。（3年生）



参加できて、とてもよかったです。コマもまだずっと、えいえんに、回っていると、本当に、えいえんなんだな、と思いました。回るとかむすかしかったけど、ていねいにお知えてくれて、とても分かりやすいし、楽しかったで。参加してとてもよかったと思ひんした。たのしかったです。(6年生)



ぼくは「ものづくり体験教室」の永久コマのコースに参加して、一番むすかしかった所は、はんだごてで、電気回路をひっつける所です。特に一番最初にひっつけるのがむすかしかったです。一番楽しかった所は、銅線をまいてコイルを作る所です。特に、中盤ぐらいからが特に楽しかったです。最後に組み立てている時は、ちゃんと動くか不安でしたが、組立て終わったらちゃんと動きました。うれしかったです。また他の物も作ってみたいです。またやってみみたいです。(5年生)



ぼくが永久ゴマをつかって、むずかしかったのは、はんだごてでひっつけることや、どういうしくみで、コマが永久に回っているか理解することです。それと、一番心に残ったのは、コマのしくみを理解した時です。理由は理解できたしゅん間に、くもりだった空が一気に晴れていくような感じで気持ち良かったからです。来年もまたおもしろい物をここに作りにきたいです。(5年生)



永久コマのコースの教室に入って席につくと、材料がいっぱいあったので、初めはむずかしいと思いました。だけど、先生が説明をしてくれたり、手伝ってくれたりしてくれたので思ったほど、むずかしくありませんでした。ハンダでつける作業は100℃以上といわれてこわかったけど先生がやさしく教えてくれたので、やけどすることなくうまくつけられました。できあがった永久コマを1回ためしてみると失敗してしまっただけど、先生が「コイルが真下にいないといけないよ。」と教えてくれたのでコイルの位置を真下にしてもう一度回してみました。すると何回もできました。なので永久コマの完成です。永久コマができたのは自分と先生のおかげです。また、来年も参加したいです。(5年生)



たくさんの感想をありがとう！！

また参加してね！