

子どもプラザ 科学実験ともの作り体験型教室（高槻）開催されました

2/2

子どもプラザ 科学実験ともの作り体験型教室（高槻） 2024.05.11

② 光と虫めがねくエコカメラ作り > —おり染め体験—



<アンケート（抜粋）>

- ・エコカメラの作り方が分かった。そしてエコカメラで写すと全部はんたいでびっくりした。カメラの仕組みがわかった。カメラ作り楽しかったです。
- ・今回の授業では、工作があったので、授業で学んだことを工作で生かして楽しかった。一限目の授業では、内容はわかりやすかったけど、なぜそうなるかわからなかったから、そこがわかったらもっと楽しくなると思う。又なぜ上下左右反対に写るかふしぎだった。
- ・今回は、ほとんどがもの作りだったから、楽しかった。牛乳パックと、色紙とフィルムと、虫メガネで、少ない材料でできるから、家でもやってみたくと思った。月は太陽の光が反射しているだけで、あまり明るくないけれど、虫メガネでうつせることがすごかった。本当のカメラを作れたら、もっと良かったと思います。すぐに集められる材料だったから、何個でも作って楽しめそうだった。

おり染め

- ・紙のおり方、色のつけ方によって模様が変わった。どんな形になるのかわからなくて広げてみはらきれいになってうれしかった。ブックカバーやペン立てもつくれ楽しかった。



認定 NPO 法人 大阪府高齢者大学校 子ども事業推進グループ

次回：7月13日（土）生命の神秘を探る<生物と細胞>の研究、テンセグリティ

1/2

子どもプラザ 科学実験ともの作り体験型教室（高槻） 2024.06.8

② 光と虫めがねくエコカメラ作り > —おり染め体験—

第2回目は、虫めがねでお月さんや蛍光灯の光を集めます。そしてこの虫めがねと牛乳パックでエコカメラを作り、まわりの景色を集め映し出します。主講師は佐藤和次さん受講生は38名で、自分で作ったエコカメラに写し出された風景を楽しみました。後半はおり染め教室、自分なりに染め上げたカラフルな和紙でペン立てなどを作りました。

<アンケート（抜粋）>

- ・今回の授業では、光と虫メガネで虫メガネは、太陽だけではなく、月や電灯、外のけしきまで見えるということが分かったし、絵のあいだに虫メガネをもって、紙をもったら映るといふふしぎだし、とても気がなった。
- ・虫メガネは、ものを拡大したり、ものを燃やすなどのことしか出来ないと思ったけど、ものを紙などに映すことができるともおどろきました。また、月の光では、紙を燃やすことは出来なかったけれど、月の形は、上下左右逆映でとてもおもしろかったです。
- ・カメラに虫メガネをつけると思わなかった。カメラ作れたのしかった。窓の外けしきがとてもきれいだった。雲ははんたいから見てもほとんど同じだった。絵とかがさかさまになって、おもしろかった。また、家で作ってみたい。
- ・エコカメラを作るのが、とても楽しかった。ペットボトルがいつも冷たくないのは（コーラとかの）ペットボトルの形などに関係しているのかなと思うと、やっぱり科学って楽しいな！この体験教室に入ってよかったとあらためて感じた。なにげに使っていたカメラもとても複雑で、大変長い年月をかけて進化したんだと考えた。次回も楽しみ！！（ワクワク）

