

第4回「わのうち未来塾」報告

- 1 期 日 令和3年7月30日（金）
9時30分から11時30分
- 2 講 師 大垣市文化事業団講師 早野 巖 先生
- 3 参加者 福東小2名 仁木小12名 大藪小15名 計29名 欠席1名
- 4 内 容 CD盤を利用した科学工作をしよう。

(1) ホバークラフト

- ・ペットボトルのふたの中央に小穴をあけペットボトルの口の部分を切り取り、そこにふたをつけておく。(講師準備)
- ・CDの光る面側の中央に、ペットボトルのふたを口を上にして、貼り付ける。
- ・風船の膨らませ、ペットボトルの口につける。
- ・CDを下、風船を上にして放すと、ホバークラフトのように動く。

(2) 分光器

- ・分光器の型紙(講師準備)を切る。
- ・CDの光る面の上に置く。
- ・のぞき口から見ると、スリットから差し込む光が分光して見える。

(3) ベンハムのこま

- ・CD大の円紙に白黒の模様が描かれている紙を、円形に切り取る。
- ・CD面にこの円形の紙を張り付ける。
- ・CDの中央にビー玉を張り付ける。
- ・CDをくるくる回すと、なぜかCD面がカラーに見える。

(4) 飛行リング

- ・A4大の紙を8文目まで中に折り込む。
- ・折り込みを4回繰り返す。
- ・よく折り目を付け、リングを作りホチキスで止める。
- ・回転をつけるように飛ばすと、スーッと遠方に飛ぶ。

5 感想

全員が集中して先生の指示に従い工作することができた。そして、できた作品で楽しむことができた。

