

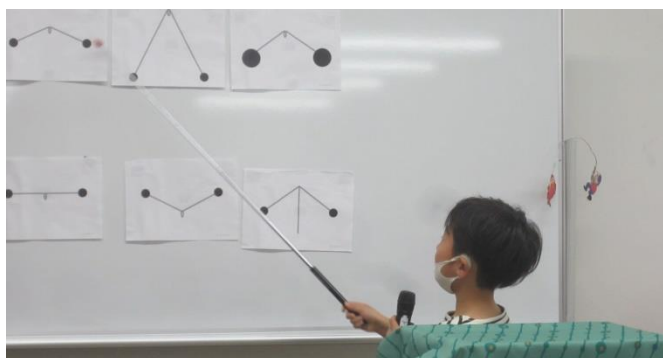
2021 年度 ③法円坂子どもフラガ 2021.12.18(土)

科学ともの作り体験型教室

A クラスは小学生1～2年生28名が参加、やじろべえで力学（おもりの働き）入門後半は「はねがえる」を作りました。

B クラスは小学生3～6年生28名が、生物学入門「ダーウィンさんはスゴイ!」、生物と種の研究について、「色々なタネ一覧表」も作り学習しました。

【A】：やじろべえで力学入門 <楽しいおもりのはたらき>、



はねがえる作り

参加者の感想文（抜粋）

- ・やじろべえの支える点のことがよくわかりました。また新しいことを知った。
- ・分かりやすく楽しかったし、おもしろかった。どこが面白かったというとかやじろべえが落ちないところが面白かった。不思議なことを学べた。
- ・とても楽しかったです。とくに私は作るのが大好きなので、また作ってみたいです。

[B] : 生物学入門 (ダーウインはすごい!) <生物と種の研究> タネ一覧表作成



<アンケート (抜粋) より>

- 今日の授業で一番楽しかったことは、「生物と種」、タネの標本にダイコン、ニンジン、トウモロコシのタネをはることで。知らなかったのを学べてよかったです。
- 私は理科が好きで、生物のことをもっと知りたかったです。設計図=遺伝子ということが知れて生活に役立てたいと思います。私は親が目がわるいので私も目が悪いです。なぜか妹は目が良いので不思議だと思います。
- アブラナ科の植物はたくさんあって、そのどれをまぜても野菜ができる。全部まぜたのが、どんな野菜なのか見てみたいです。タネや花を見れば、同じ科の植物か種かもわかると思うから、いっぱいタネを集めたい。
- DNA をウイルスで切っている。最近ではゲノム編集でゾウを品種改良してマンモスを復活させて 北極に放とうというプロジェクトもある。でも生態系がくずれるかも知れないから気を付けないといけない。
- 犬と犬なら、種類がちがっても生まれるんだと思いました。イノシシとブタだと「イノブタ」という名前がついて面白かったです。



次回は、2022年1月22日(土) 13:30~開催します。

[A] ビックリ磁石で実験<磁石の秘密> 磁石で「ドラミングきつつき」作り

[B] 楽しい宇宙への道<太陽系から銀河へ> 太陽系模型、銀河系揭示物作り