

ー モノ作り教室の活動（続き） ー

2) 7月25日 テーマ：電磁石エンジン

参加者：15名（欠席3名）

支援者：13名 + ジュニアサポーター稲葉さん



子供達の感想

1. 磁石や電磁石エンジンの仕組みなどが良く分かった。惰性や往復運動などをもっと知りたい。
2. 電磁石というのがどんな磁石なのかが分った。ちゃんと回って良かった。
3. 接点を長くさわらせるようにしたら早くなった。正確に作るのがキーワードだった。
4. ①面白くてびっくりした、②最後まで良く分かった、③難しかったけど最後まで出来た。
5. 2種類の磁石の仕組み、(今回の物)どうやって作るのか、(電磁石)オンとオフを知った。
6. 電磁石エンジンの仕組みがまあまあ分かった。ピストンの仕組みが分った。配線図が分かり易かった。
7. 磁気や磁力が分った。 8. コイルを巻くのが難しかった。

保護者の感想

1. 今回も本当に有難うございました。クイズや質問がある参加型の授業でとても素敵だなと思いました。皆自分で考えた答えを発言していたのが印象的でした。息子も幼児期に夢中になった機関車やエンジンの原理に触れられ実験で仕組みを体感できたのは本人にとっても貴重な経験になったと思います。
2. 自動車のエンジンの仕組みを動画で説明して下さったのがイメージがし易く分かり易かったです。クランク機構の装置も動力の変換の仕組みを理解し易かったです。装置を説明している最中にいじってしまう子が見られたので前段の説明が終わってから配った方がいいかもしれません（惰性という言葉は知らない子が多い気がします）。
3. 始めの学問的な説明も小学生にも分かるようにうまく丁寧に説明して頂きとても勉強になると思いました。工作も丁寧にサポートして頂きながら子供も真剣に取り組む様子が印象的でした。とても楽しんでいました。家から少し遠いのですがまた参加させて頂きたいです。
4. 2回目の参加です。講座内容は3年生には少し難しいかなと思いますが自分の手でモノを作るという経験に興味を持って取り組めたと思います。家に帰ってももっとうまく回せるようにチャレンジしたいと思います。



モノ作り教室参加者の皆様へ

- ①9月10日からの下半期の募集開始にあわせ連絡方法の変更を計画します。
理科クラブからの応答に関するもので申込み方法は変わりません。
- ②キャンセル待ちの方もおられるので欠席連絡は早めに御願います。