



11月にこのカットでいいものか・・・
まだ台風が来る季節なので問題無いか・・・
そんな気候変動が続いています。一方では
インフルの早期流行！冬に向け免疫力を上げる
しか手はありませんね。

1. モノづくり教室の活動

10月24日 テーマ：水ロケット

参加者：20名（当日欠席1名）

支援者：理科クラブ員14名

ジュニアサポーター1名



子供達の感想

1. 今日の説明で水だけ、空気だけの水ロケットより水と空気の水ロケットの方が飛ぶ事が分った。また僕の水ロケットは31m5cm飛んだ。僕のロケットの下のカップの部分少し空いていて空気抵抗になってしまったのかもしれない。また上の三角コーンの部分も上が少し平らになっていたりテープが少し空いていたので、もし次に飛ばす時はそこを直して飛ばしてみたい。
2. あんまり飛ばなかったから悲しかったけど初めて飛ばして嬉しかった。三角コーンを作るのが、粘土を入れるのも形づくりも難しかった。ニュートンが作用・反作用を証明したことを初めて知れた。
3. ニュートンの法則について良く分かった。思ったよりスピードが速かった。楽しかった。
4. 圧縮空気が急に出る事で良く飛ぶ事が分った。ロケットを上手に作れて良かった。とても楽しかったです。
5. 作用・反作用の法則について良く分かった。楽しかった。
6. 反作用は生活している中に沢山ある事が分った。
7. 空気だけでもこんなに飛ぶんだなと思いました。今度は水でやってみたい。
8. 圧縮空気のおかげで水ロケットが飛んでいる事が分った。



— 次ページに続く —