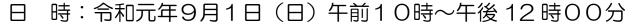


第7回 甲州市 「宇宙の学校」

つうしん 道信vol.3 (道算vol.24)



場 所:塩山ふれあい館

講師:中村直人さん(甲州市「宇宙の学校」指導者ボランティア)

参加者:市内小学1~6年生親子25組(約47名)

協力者:一般ボランティア(4名)・塩山中学校科学技術部(8名)

日川高校SSH (スーパーサイエンスハイスクール) コース(14名)

内容:実験「メビウスの輪」/日川高校SSH

実験「ポンポン船を作ろう」/中村直人さん

日川高校 SSH「メビウスの輪」

されなんと でかたうごう 今年度も日川高校スーパーサイ エンスハイスクールの皆さんに 実験をしていただきました。 こうどもたちも参加して、とても なんかしそうでしたり







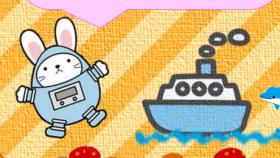
がさな輪から ***
大きな輪になったね!!





今回の実験の講師は、中村直人 性がは、いじりしょうがっこうの書まうとうせかせい 先生。井尻小学校の教頭先生で、 記虫にも詳しく、甲州市の昆虫 で、本展のワークショップで昆虫 教室の講師もしていただいて います。作り方がわかるように、 資料も作ってきてくれました。





しま ようじ ぐ つか ま U字曲げ用治具を使ってアルミパイプを曲げ

ます。次に丸棒を使って アルミパイプを巻きます。 そして、テーブルの角など を使って図のように段を つけます。

النفالم

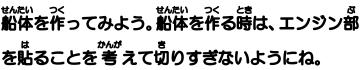




②エンジン部のスチレンボードとエンジンおさえシートを貼り付けます。そこに千枚通しで穴をあけ、アルミパイプを差し込みます。



gM体用のスチレンボードに図のように



4ろうそくをアルミパイプのコイル部分にッサがくるように船体に取り付けます。ポンポンポの完成!!

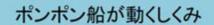






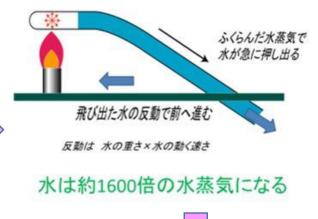
がいさい水槽でちゃん と動くか確認して、うまくできたら大きいまいできして 水槽で実験して みよう♪ 







加熱されている部分の 水は沸騰する







次回は、12月1日(日)吹きゴマの実験、レポート発表、閉校式です♪作成
したレポートを持ってきてね(*^*)会場は、甲州市民文化会館の2階の
大会議室になります。第1回の宇宙の学校で配布したトートバックの中に吹きゴマのテキストが入っているので、それも忘れずに持ってきてね。

