

宮古市少年少女 発明クラブ便り

宮古職業訓練センター内
宮古市少年少女発明クラブ
発行 No.6
2016.07.29

発明クラブ東北ブロック研修会に行ってきました

7月21日と22日に花巻で研修会がありました。宮古から事務局・指導員4名参加して研修して来ました。青森から福島までの

代表クラブの教材紹介があり作品の実物を沢山見せて頂き参考になりました。懇親会も持たれ交流を深めて来ました。



おばあちゃん用ソケット

特賞作品



実習制作指導



○ かわり屏風

を作りました。
とても面白い制作でした。



すずめ追い鳴子

教材の紹介



成功です。やったー



充電式モーターカー



プチロケットを飛ばしました。大実験成功！！

1

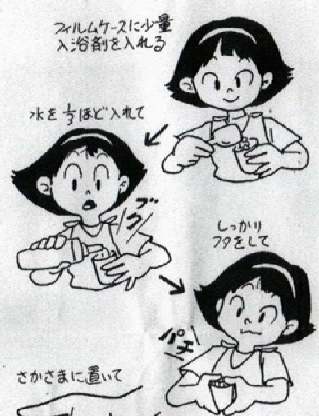
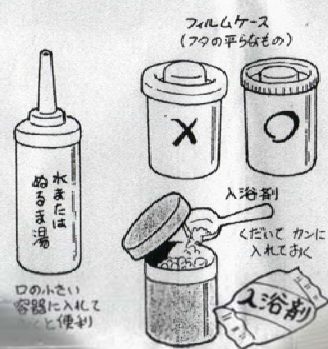
プチロケットを飛ばそう

きみは「プチロケット」って知っているかな？ プチロケットの本体は写真フィルムのカース。そして燃料は、泡の出る発泡入浴剤と水。たぶんそれだけで、小さいけれどびっくりするほど高く飛ぶロケットがつかれるんだ。



プチロケットづくりを始める前に少し観察して、プチロケットを飛ばしてみよう。

●準備するもの



飛ばし方
まず、フィルムケースに発泡入浴剤を入れ、水を三分ほど注いでフタを閉じる。
フタを下にして、すばやく机の上または平らな地面の上に置いたら、2〜3メートルほど離れる。後はみんな発射の瞬間を待とう。(発泡入浴剤のかけるの大きさと温度によって、発射までの時間が変わる。この発射

までの距離がたまらない。
このとき、もしフタのすき間から泡が出ていたス漏れ(不発かもしれない)なので気をつける。意深くフィルムケースの上から濡れそうきんをかどうきんにくるんだままフタをはずし、フタをきき洗ってからやり直そう。

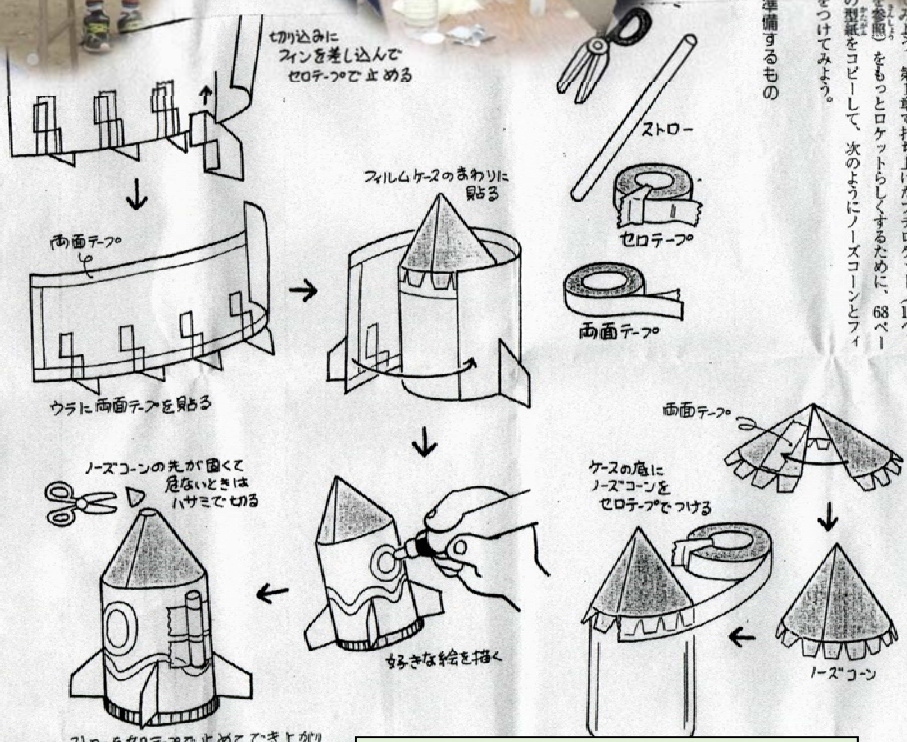


1

ロケットの飛ぶ原理

ゼロケットは飛ぶのだからか？ プチロケットで考みよう。第1章で打ち上げたプチロケット(18ページ参照)をもっとロケットらしくするために、68ページの型紙をコピーして、次のようにノーズコーンとファイロつけてみよう。

●つくり方



夏休みにロケットを作って見よう！