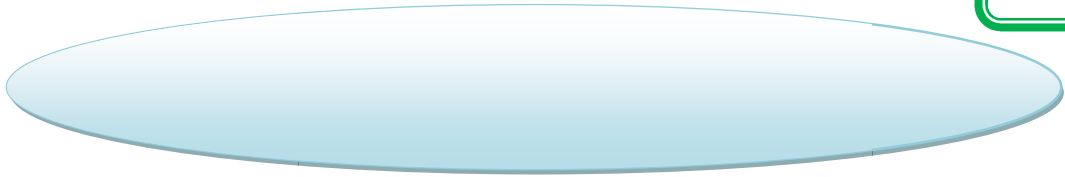


ものづくり



ストローを使って簡単に作ることができるロケットを紹介します。これが、けっこう遠くまで飛ぶんです！！どうすれば、もっと遠くまで飛ばすことができるでしょうか？子どもたちといろいろ試してみてください。

■用意するもの

ロケット

- ①ストロー
- ②ハサミ
- ③ビニールテープ

発射台

- ①スタンド
- ②ストローよりも口径の小さい筒 (例えば、真ちゅう管)
- ③ビニールホース
- ④注射器
- ※分度器
- ※おもり (糸をつけたもの)

■作り方



図1 必要なもの

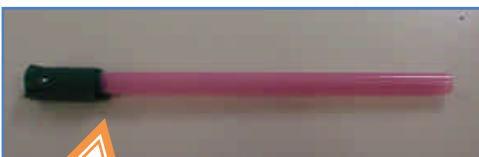


図2 ストローロケット

ストローを適当な長さに切り、先端にビニールテープを巻き付け、おもりにしましょう。ストローの長さを変えたり、おもりの重さを変えれば、飛距離が変わるかも！？



図3 発射台

糸におもりをつけると、発射台の角度を測ることができます。的に向かって、角度を調整しましょう。

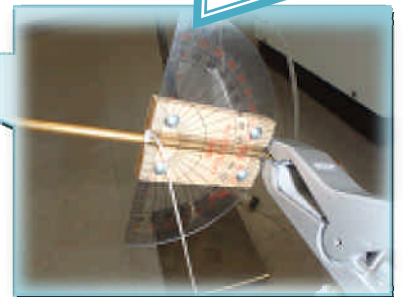
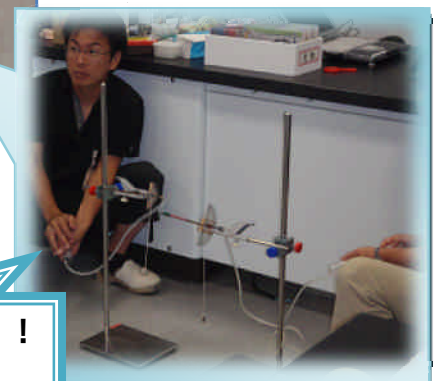


図4 角度を調整する



注射器を押して…発射！！  
どれくらい飛ばせましたか？

図5 ロケット発射！！