

プチロケットを飛ばそう

() 年 () 組 () 番 ()

1. 課題

フィルムケースと発砲入浴剤と水でびっくりする程高く飛ぶロケットを作ります。

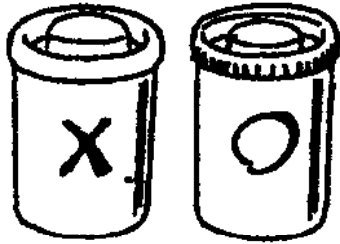
2. 用意する物

・フィルムケース

・発砲入浴剤

・水（または、ぬるま湯）

フタが平らな物



くぐいでカンに入れておく。



すぐに注げるように小さな容器に入れておくとよい。



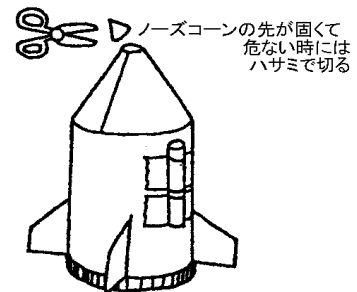
3. やり方（気をつけること）

- (1) フィルムケースに入浴剤を小さじ一杯程入れ、水を1/4程度入れてすばやくしっかりフタをします。
- (2) フタを下にして、平らな地面の上に置いたらロケットから2～3 m離れます。
- (3) 発射！！かけらの大きさと水の温度で発射までの時間がかかります。

★色画用紙で、ノーズコーンやフィンをつけると、より本物らしくかっこよくなります。（下図）

注・ノーズコーンの先端はとがらせないこと。固くかっていると危険です。

- ・発射前に上からのぞきこんだり、人に向けたりしないこと。
- ・熱湯は使わない。すぐに発射してしまいます。
- ・不発の時は、素手でさわらずタオルやぬれぞうきんをかぶせて、くるんだままフタをはずして下さい。



<参考> 青少年のための科学の祭典2000