

「空き缶でアルコール爆発ロケットを飛ばそう」

★ どんな実験かな？

空き缶の穴に火を近づけると、フタをした紙コップロケットが、飛び出します。時には、勢いよく。時には、失敗も。

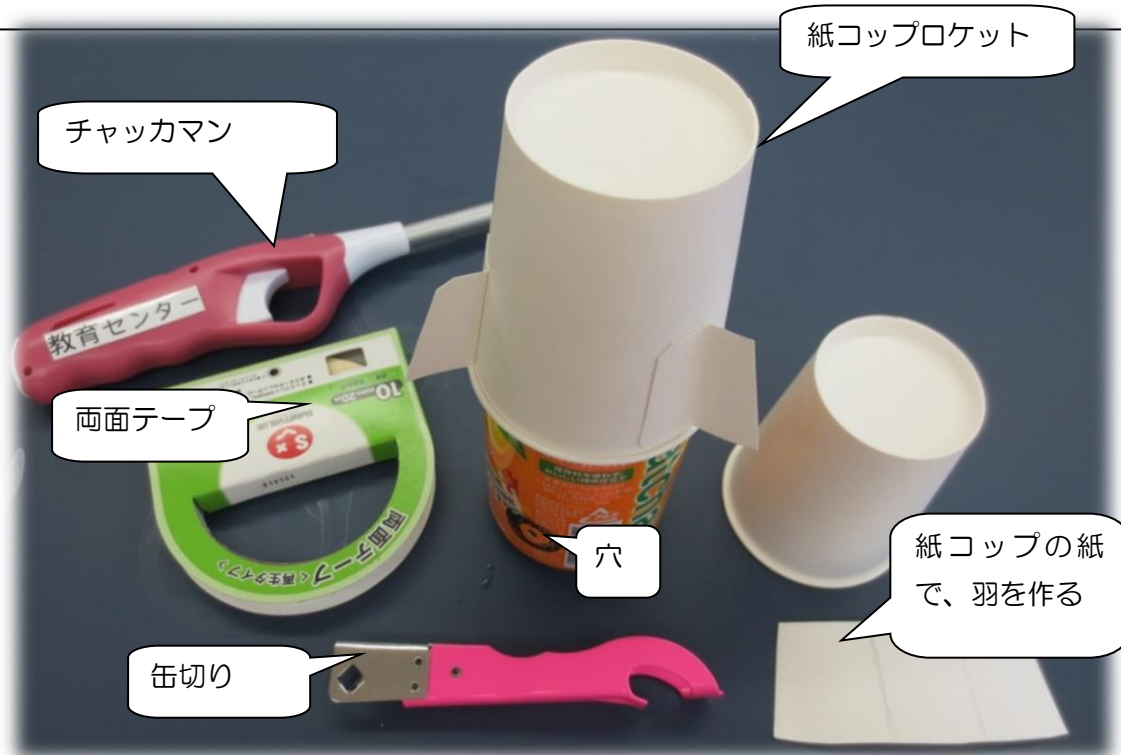
どうですか？不思議ですね。

★ 実験の方法

- ① 350mlのアルミ缶の上部を缶切りで取り除きます。
さらに、空き缶の下から3cmのところに、1カ所キリで穴を開けます。ここが、着火するところです。
- ② 紙コップに両面テープで、3枚の羽をつけます。
- ③ 空き缶の底に、両面テープを貼ります。机に空き缶を固定するためです。
- ④ 空き缶の中に、霧吹きで、消毒用アルコールを2回噴霧します。
- ⑤ 机に空き缶を固定し、紙コップロケットを取り付けます。
- ⑥ 空き缶を両手で暖めて、アルコールの気体化を促進します。
- ⑦ さあ、発射です。空き缶の穴に、チャッカマンで点火します。
- ⑧ さあ、天井まで飛んだかな？

消毒用アルコール

- ① 薬局で購入
- ② ホームセンターで食卓用アルコール除菌液を購入する



★ 注意してください。★

点火したあと、空き缶はアルコールが燃えたあとで、とても熱いので、さわらないように。