

「ペットボトルでいろんな実験」

◆どんな授業なの？

- ①空気の重さを量ってみよう
- ②ペットボトルを使って雲を作ろう。
- ③ペットボトルでペットボトル砲を作ろう。ペットボトルロケット実演。
①と②の実験が終わってもペットボトルは捨てないよ。
最後はかわいいペットボトル砲を作ってみんなで遊ぼう。

◆どんな実験？

- ①ペットボトルとちょっとした工夫でいろんな実験ができるよ。
- ②ペットボトルに空気入れていっぱい空気を詰めてみよう。どうなるのかな？
- ③ 実験で使ったペットボトルを半分に切って底の部分に風船のゴムを取り付ければ簡単にペットボトル砲が完成。最後はみんな楽しく遊ぼう。

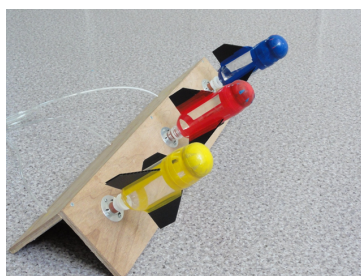
◆主に使う材料は？

- ① 炭酸ジュース用ペットボトル。
- ② 空気入れ
- ③ 風船、ビニールテープ

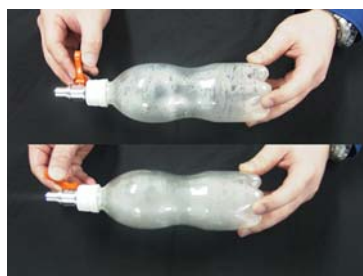
そして、ペットボトルロケット発射台

◆実験の様子

それでは簡単に実験の様子を見てみましょう。意外と簡単そうでしょうか？



ペットボトルロケット



雲を作る



最後はペットボトル砲

授業時間 90分（説明30分 実験60分）

ペットボトルでこんなこともできるなんて！