

空気とあそぼう！ Ver.2

はじめに

- 前回の「空気とあそぼう！」では空気砲の仕組みや作りかた、室内風の作りかたなどを紹介しました。
- 今回は前回とはちがう材料を使った空気砲の作り方、空気砲を応用した遊び方について紹介します。



レッツ、トライ！

ミニ空気砲をつくらう！

- 材料

紙コップ

インサートカップ（先が細くなっているもの）

保存袋（今回は、たて15.5cm×よこ10cmを使用）

白い方だよ！



インターネットや
100均でかえます。

- 道具

はさみ

カッターナイフ（つかうときは気をつけよう！）

ビニルテープ（セロハンテープでも可）

ミニ空気砲をつくろう！

- まず、紙コップの底ちかくにカッターナイフで数センチの切り込みをいれます。(おうちの人にやってもらおう！)
- 切り込みからはさみを入れて、ぐるりと一周し、底を切り取ります。



切り込み

ミニ空気砲をつくろう！

- インサートカップの底近くにカッターナイフで数センチの切り込みをいれましょう。（おうちの人にやらせてもらおう！）
- 切り込みからはさみをいれて、ぐるりと一周し、底を切り取ります。



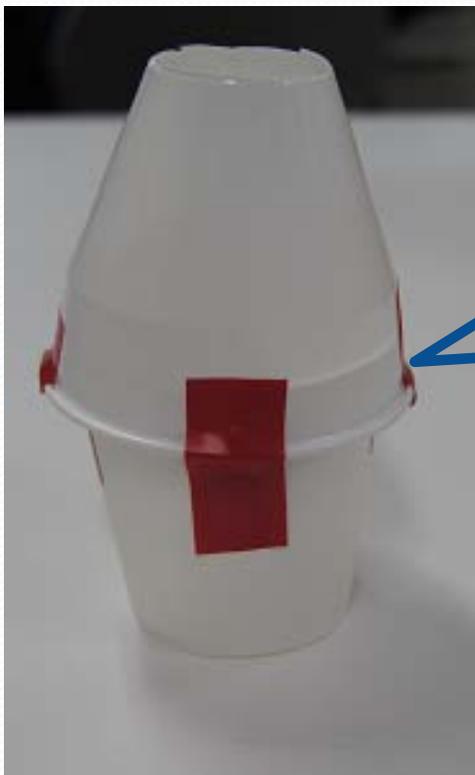
ミニ空気砲をつくろう！

- 机の上に紙コップをおいてインサートカップをかぶせます。
(下の写真を参考にしてね！)



ミニ空気砲をつくろう！

- プラコップと紙コップがはなれないように、ビニルテープやセロハンテープでとめます。



4カ所くらいとめよう！
なるべく2つのコップがまっすぐになるようにとめようね！

ミニ空気砲をつくろう！

- 今度はインサイダーカップを下にしておきましょう。たおれやすいので、おうちのひとに持ってもらいとよいです。
- 紙コップの底のほうから保存袋をかぶせ、ビニルテープやセロハンテープでとめます。



ミニ空気砲をつくろう！



完成 ♪

空気砲であそぼう！

- では今度は実際に空気砲をつかって遊びましょう。
- 前回紹介したのは、いわゆる普通の遊び方でしたね。



- 今回は応用編を紹介したいと思います。

空気砲であそぼう！応用①

- みんながつくったミニ空気砲。おともだちやおうちの人と向かい合って、**同時に**わっかをだしてみましよう。
- どうなる・・・？



※旧バージョンのミニ空気砲でもできます。



空気砲であそぼう！応用②

- 今度はダンボール箱をつかって、大きめの空気砲を作成。
- 穴を2つあけてみよう。
- どうなる・・・？

後ろはこんなかんじだよ！



空気砲であそぼう！応用③

- 今度は穴を3つにしよう。
- 一列にあけるのもいいし、ピラミッドみたいにするのもいいね。
- どうなるかな・・・？

