

飛べ！ 風船 大噴火 (1~2 人用)

zoom で簡単工作 2/24 白井

材料:牛乳パック 2、6P チーズケース、半透明のクリアファイル 1~3、ビニタイ 2、水風船、うちわ
 道具:養生テープ、油性ペン、定規、カッター、はさみ、両面テープ、空気入れ



土台づくり ① パックの口を閉め、2 個を並べて養生テープで 1 周留める。
 目印となる線を半分のところに引く。



② 上面に対角線 10cm 正方形
 側面に 10×6 cm の長方形を
 前後 2 個描く。



③ 上面はカッターでまず斜めに切り
 次に横に切り三角を 2 個切り出す。
 側面は縦、横の順に切る。



④ チーズケースに切り抜いた正方形を置き
 周りをなぞる。



⑤ 線をカッターで切る。



⑥ ケースを牛乳パックに載せ、切った形を
 合わせて、ホチキスで留める。



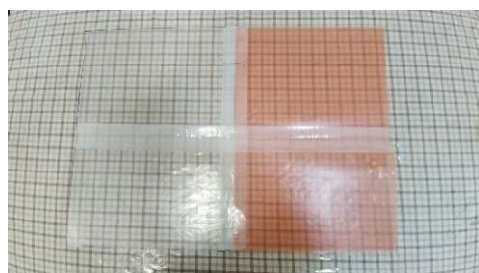
筒づくり ⑦ 底のつながった部分を
 1cm 切り落とす。2 枚作る。



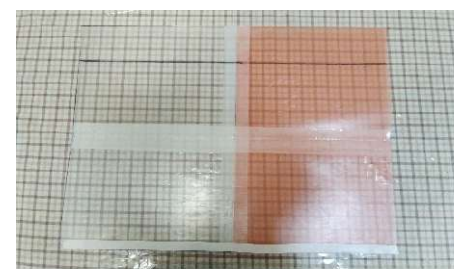
⑧ 開いてサイドの凹んだ部分を 2.5cm
 切り落とす。角が丸い反対側も 1cm 切る。



⑨ 長辺で土台の周りを 1 周させ
 合わせ印をつける。



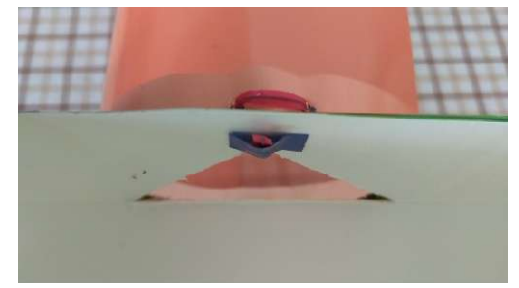
⑩ 長辺をあわせ 2 枚を養生テープで貼る。
 さらに折り目に養生テープを裏表に貼る。



⑪ ⑨ でつけた印を端まで伸ばす。
 印の反対の端に両面テープを貼る。



⑫ 剥離紙をはがし 印に合わせて貼る。
 蓋用に片側を少し小さめに貼るようにする。



土台と筒の連結⑬ 土台のケースに
2cm 間隔で 2 個 目打ちで穴を開ける。
反対側にも もう 1 組穴を開ける。

⑭ 筒を被せ穴の場所にマジックで
印をつけ、外して穴を開ける。

⑮ 筒を被せ 穴を合わせて 外から
2 つの穴にビニタイをさして通す。

⑯ 土台の側面穴から手を入れ、ビニタイを
引っ張り、土台上面の裏側にテープで貼る



⑰ 蓋の底を外す。(そのまま可)



⑱ 蓋をはめる。

遊び方

① 水風船を空気入れて膨らませ口を閉じ、筒の中に入れる。

② 土台の穴の前からうちわで風を送る。2 人の場合は前と後ろから風を送る。

③ 筒の上から水風船が飛び出す。

※1 水風船は大きい方が飛ばしやすいです。

※2 詰まることもあるので風船の大きさや向きなど入れ方を工夫して下さい。

※3 クリアファイル 1 枚の短い筒でも可能です。大きい風船を底に入れると良いです。

※4 底を抜かない蓋を上にはめて風船を保存することが可能です。

※5 筒は後付け 3 段に増やすこともできます。



※1 大きい風船



※2 大小ミックス



③



※3・4



※5 3 段

参考:「飛べ!! 風船 大噴火」You-tube