ダンボールでこまをつくろう! Cardboard Top



◆用意するもの

- ・ダンボールのふたの部分(ぶぶん)
- ・工作用はさみ
- ・おりがみ、色がようし、クレヨンなど(かざりつけ用)
- ・つまようじ 3本
- のり
- ・じょうぎ
- •セロハンテープ

◆Materials

- ·cardboard lid
- •scissors
- ·color papers
- ·crayons,
- •3 toothpick
- •glue
- •ruler
- scotch tape

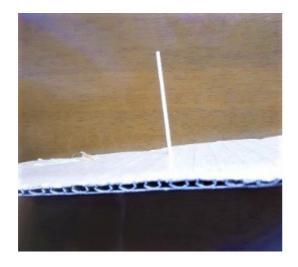
つくりかた Procedures

1. ダンボールにつまようじで1か所あなをあけます。あなは小さいほうがよいです。

Bore a small hole in the cardboard. The hole should be small as possible.

2. あながまん中になるように7センチの正方形(せいほうけい)をかいて、はさみで切りとります。

Draw a 7 centimeter square centering the hole and cut it.





3. 切りとったダンボールに、おりがみや色がようしをはったり、もようをかいたりしてかざりつけしましょう。

Put some designs to it using color papers and crayons.



4. 色がようしをはったらあながふさがるので、べつのつまようじで、<mark>うらがわ</mark>からまん中 にあなをあけます。

Since the hole has been covered with paper, bore a hole again from the back side.

Make sure to use the new pointed toothpick.



5. あながあいたらつまようじをぬいて、先(さき)のとがったあたらしいつまようじを上(うえ)からさします。

Remove the toothpick and pierce another new pointed toothpick from the front side.



6. こまを回したときにダンボールがずれないように、うらがわからセロハンテープでしっかりとめたら、できあがりです! あながゆるい場合(ばあい)は、おもてからもテープでとめましょう。

To prevent the positional shift of the cardboard when the top is spinning, secure the cardboard lid to the toothpick with scotch tapes from the back side.

If the hole is too loose, put some scotch tape on the front side as well.

