

ペットボトルでトルネードをおこせ！

しゃかいきょういくが 社会教育課 つく かたどうが こうかいちゅう 作りかた動画を公開中！
YouTube で作り方動画を公開中！



じゅんび 準備するもの

〈キットの内容〉

- ・ カラーオイル
- ・ ペットボトル用接着剤
- ・ やすり

〈家で用意するもの〉

- ・ ペットボトル 2 本 (胴の丸いもの)
- ・ ビニルテープ
- ・ タオル
- ・ はさみ
- ・ キャップに穴をあけるもの (きりやドライバー)



① ペットボトルのふたをくっつける



2つのペットボトルのふたの上側どうしを、ペットボトル用接着剤でくっつける。

② まわりにビニルテープをまいて、しっかりとめる



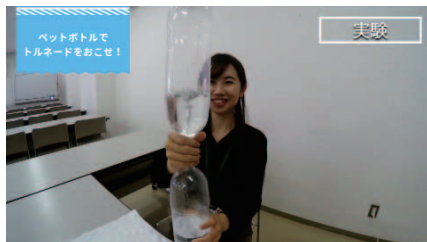
4~5周はまいて頑丈にしよう。

③ ふたの真ん中に穴をあける



まず、きりで穴をあけ、はさみの先をねじこんで穴をひろげる。
※机が傷つかないようにタオルを敷いてやってね！

④ ^{みず} ^い 水を入れたペットボトル
^{じゅんび} をついたら準備 OK !



^{かたほう} 片方のペットボトルに ^{わり} 8割ぐら
^{みず} ^い い水を入れてね。
さあ、^{じっけん} 実験してみよう！
よごれたり、ぬれたりしてもい
^{ばしょ} い場所で行おう。

^{みず} 水でトルネードができれば、
カラーオイルを入れて
^{じっけん} 実験してみよう！

できあがった作品や作っている様子を写真に撮って、
^{しゃかいきょういくか} 社会教育課のメールに送ってください！
^ま お待ちしています (^_^)/

^{しゃかいきょういくか} 社会教育課メール shakaikyoiku@town.urakawa.hokkaido.jp