



©PIKACHIN



ドツキリ☆ドライヤー



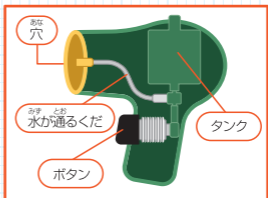
かがくてき げんり  
**おもちゃの科学的原理**

ほうそく  
パスカルの法則

## せつめい ポチツと説明

みず ちい あな みず と だ  
水でっぼうは、小さな穴から水がいきおいよく飛び出す  
よね。もしこの穴が大きかったら、水はすぐに出つくして  
あな おお みず で  
しまいあまり飛ばない。穴が小さいと、くだの中の水が栓  
と あな ちい なか みず せん

のようにはたらいて、  
みず と こ  
水は閉じ込められたよ  
うになる。だからポタ  
んをおすと水圧が高  
すいあつ たか  
まって、水がいきおい  
みず  
よく飛び出すんだ。  
と だ



## はつめい もっと発明

きりふきが水でっぼうになることを知っているかな。きり  
みず で まわ あな おお か  
ふきの水が出るところを回すと、穴の大きさを変えること  
あな ちい  
ができるよ。穴をうんと小さくしたのがきりふき。それより  
すこ あな おお みず まわ ぐあい  
少しだけ穴を大きくすると水でっぼうになる。回し具合を  
ちょうせつ ため  
調節して試してみよう。

※水が出るところが回せないきりふきもあります。