

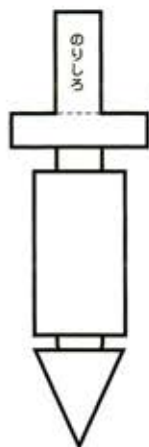
4 食品トレーに下の絵を参考にしながら油性ペンでモグラの絵をかくて切り出し、目のところに動眼をはる。折り紙をドリルの形に切り出し、両面テープでモグラにはる。ガムテープで輪を作り、紙コップの底にモグラをはる。



型紙

コピーして使ってね！
倍率 100%

見本にして
かいてみよう。
コピーして使っても
いいよ！



あそび方 たのしくあそぼう！

たこ糸の片方を高いところにひっかけて、たこ糸を縦にピンと張ると、モグラがカタカタゆれながら落ちてくるよ！ドリルで穴をほっているみたいだね。

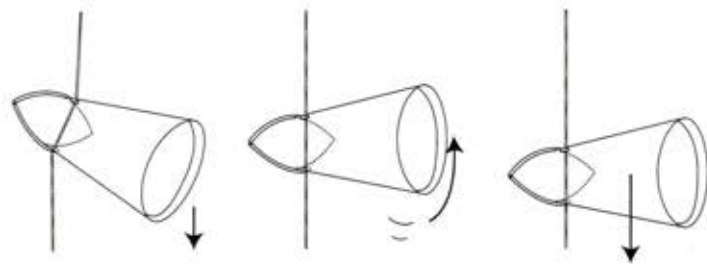
ツツ音などの音が鳴るものをつけても楽しいよ！



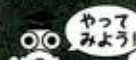
動くしくみ

なぜカタカタ動きながら落ちるの？

重さで底が下がり紙コップがかたむくと、紙コップにとおしている部分のたこ糸が曲がってひっかかる。反動で紙コップの底が上がるとたこ糸の曲がりがなくなり、紙コップが落ちる。これをくりかえすからカタカタとゆれながら落ちていくんだ。



学びポイント



- ★コップの飲み口のあき幅を広くしたり、狭くしたりしてみよう。落ちる速さはどうなるかな。
- ★コップの底に洗たくばさみをつけて重くしてみよう。落ち方はどんなふうになるかな。