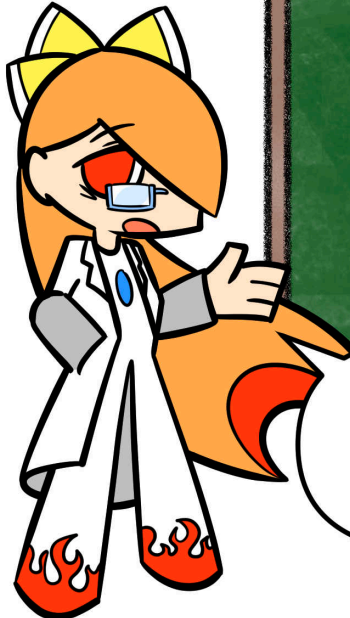


ポリ袋で
すぐできる

手で感じる水圧



すいあつ
水圧ってこんなの
みず 物の お つよ
・水が物を押す強さ
ふか 深いほど お ちから つよ
・深いほど押す力が強い
む どの向きからでも お ちから
・どの向きからでも押す力がかかる

こんかい
今回は、この「水圧」を
て かん
手で感じられる じっけん しょうかい
実験を紹介するよッ！

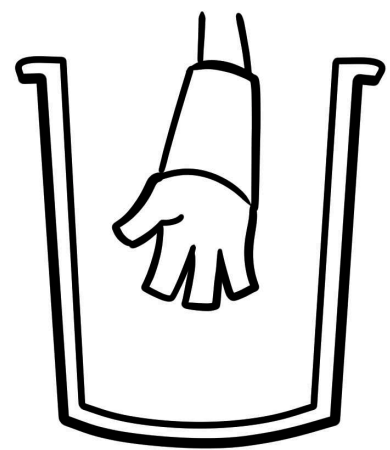


じっけんほうほう
実験方法はかんたん！
て
手にポリ袋をかぶせて
みず なか い
水の中へ入れるだけだ

そうするとポリ袋はどうなるかな？



ポリ袋がどうなるか 予想して 言葉や絵でかいてみよう！



TOP SECRET

じっけんてじゅんしょ 実験手順書

て かん すいあつ
～手で感じる水圧～

おうちの^{ひと}人にも
よ 読んでもらってね

ようい 用意するもの

- ・ポリ袋 (手が^て入る^{はい}大きさ^{おお}のもの)
- ・バケツ (お風呂^{ふろ}でもOK)

ちゅうい ※注意事項※

- ・ポリ袋^{ぶくろ}を地面^{じめん}に置^おかない
- ・ポリ袋^{ぶくろ}を頭^{あたま}にかぶらない

ぶくろ ころ
袋^{ぶくろ}をふんで転^{ころ}んじゃうよ!

ぶくろ いき
袋^{ぶくろ}をかぶると息^{いき}ができなくなる
ゼッタイにやっちゃダメ!!



ほか
他^{ほか}には どんなこと^きに 気^きをつけたらいいかな…?

じっけんほうほう 実験方法

じゅんび
準備^{じゅんび}ができたなら実験^{じっけん}をはじめよう!

① バケツ^{みず}に水^{みず}をためる



② ポリ袋^{ぶくろ}を手^てにかぶせる



さあ、このあと^{だいじ}が大事^{だいじ}だよ!

じっけん

実験のつづき

③バケツの水に 手をパーにして入れてみると…



ぷくろ みず はい
ポリ袋に 水が入らないように
ゆっくりとやるのがコツ！

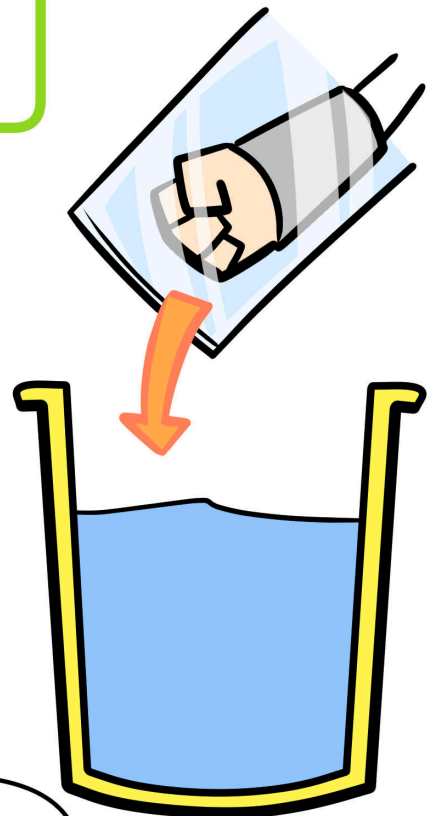


ぷくろ て かん
ポリ袋がどうなったか、手でどう感じたか
気がついたことを 自由にかいてみよう！

④一度 水から手を出したら、次は
手をグーにして入れてみようッ！



て ひら
手を開けるかな？



じっけん
⑤実験おわり



こんかい じっけん
今回の実験は ここまでだ
あとかたづけを しっかりやろう

じっけんけっか かんが 実験結果から考えよう



なに お
何が起こった？



うまくできたか

はじめは、手とポリ袋の間には 空気があった

だけど、水に手を入れたら…

水圧によって ポリ袋の中の空気が

外へ押し出されてしまったんだ！

くうき
空気



手をグーにすると グーを包むように

ポリ袋に水圧がかかっているから

手を開こうとしても力があるんだね！

みんなで力比べ をしても楽しいかも？

かた おうちの方へ

こんかい すいあつ じっけん しょうかい
今回は、水圧の実験を紹介しました。

バケツで感じられる水圧は 深海に比べると ずっと小さなものですが、

科学は 身近なところから ずっと遠くまでつながっているのだと

そう感じてもらえたら うれしいです。

また、かんたんな実験ではありますが 水やポリ袋を使います。

ここに書いた注意事項に限らず、安全面に十分注意して、

お子さんと一緒に 楽しく 実験してみてください！

さいご じっけん けっか かんそう ツイッター おし
最後に、実験の結果や感想を **Twitter** で教えてもらえたら励みになります。

ぜひ #おうちしんかい をつけてツイートしてくださいっ！ ご要望も歓迎！