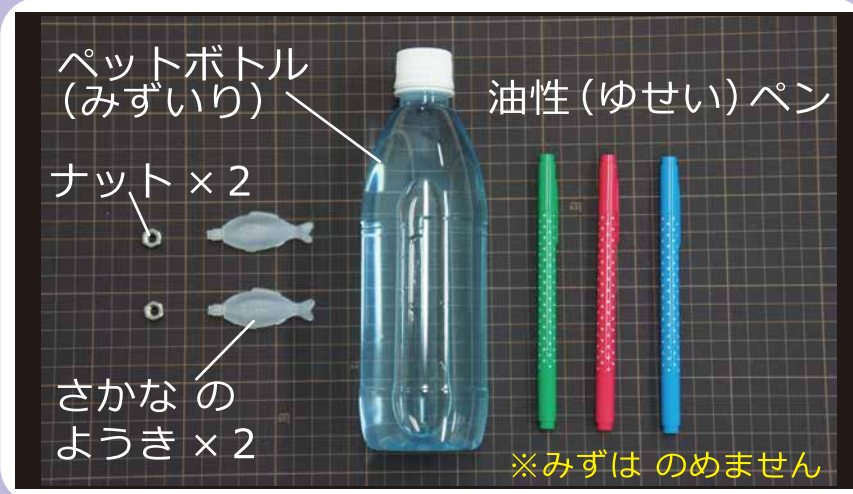


# うきうきフィッシュ

つくってまなぶ 音と光の  
わくわく 科学工作



## ※ちゅうい!

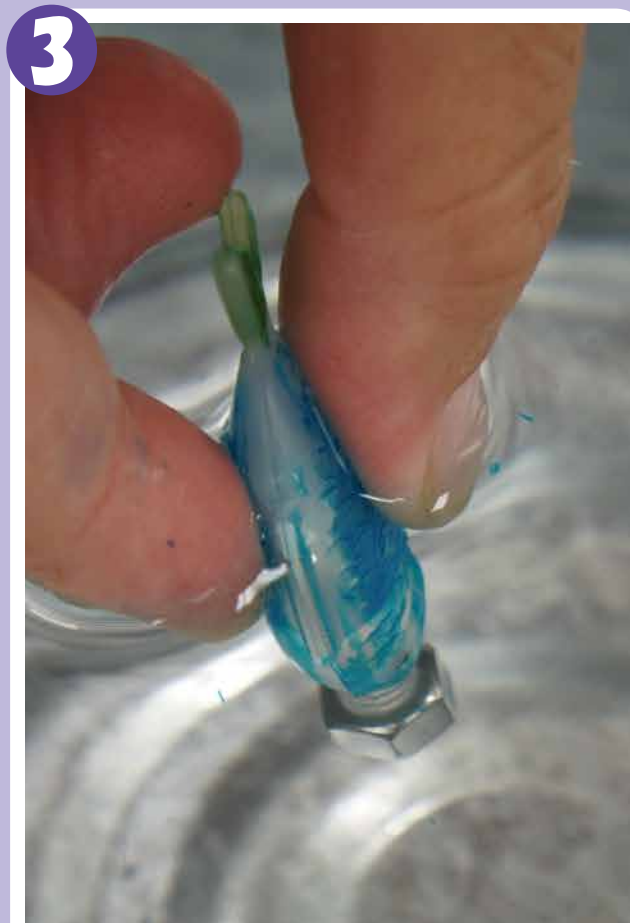
- みずをこぼさないようちゅういしましょう。
- ペットボトルのなかのみずは のめません。
- じぶんでできないときは、おうちの人に、てつだってもらいましょう。



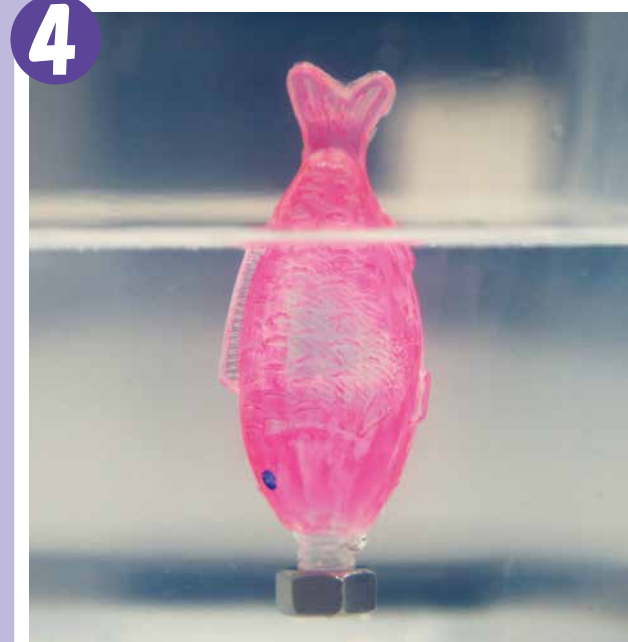
1 さかなのくちにナットをねじりながらとりつける。



2 油性 (ゆせい) ペンでさかなにいろをつける。



3 くちからみずをすわせるようにして、さかなのなかにみずをいれる。



4 しっぽだけすいめんからできるようにみずのりょうをちょうせいする。



5 ペットボトルに さかな をいれて、ふたをきっちりしめる。



6 ペットボトルを てでぎゅつとにぎってみましょう。

## かんせい!

さかなはうまくおよぐかな?



# かいせつ

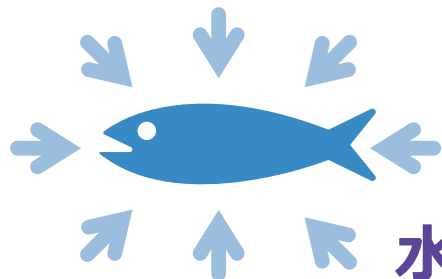
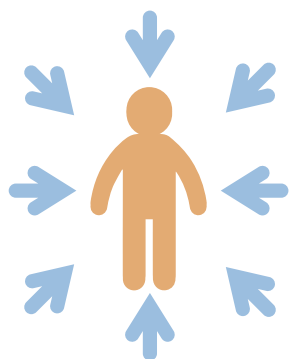
## 【圧力（あつりょく）】

ものにかかるとおちからあつりょくい  
物にかかる押す力を圧力と言います。

ひとくうきうあつりょくたいきあつ  
人が空気から受ける圧力を大気圧、

さかなみずなかうあつりょくすいあつい  
魚などが水の中で受ける圧力を水圧と言います。

大気圧  
(たいきあつ)



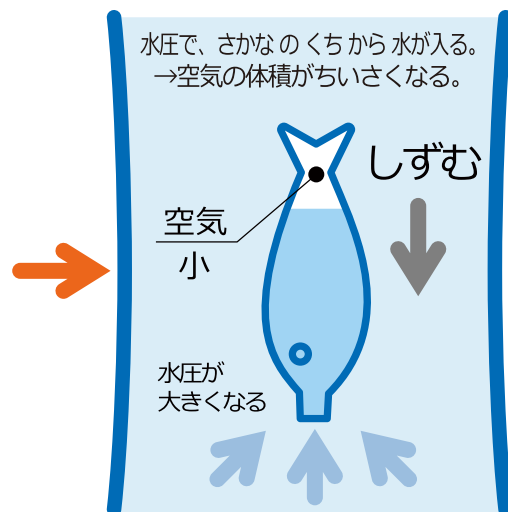
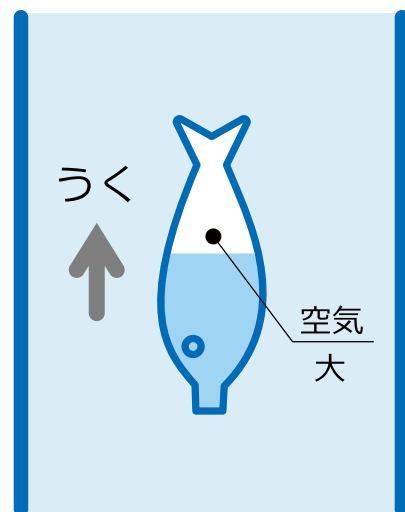
水圧  
(すいあつ)

## 【浮力（ふりょく）】

みずものはたらうちから  
水のなかにある物に働く浮く力。

くうきたいせきおおふりょくおお  
空気の体積が大きいと浮力も大きくなる。

なにもしないとき...



手でしごくと...

# まなびのポイント

あつりょく  
圧力

ふりょく  
浮力

のなかにあてはまることばをいれてみましょう。

① 空気の圧力は

水の圧力は

② 水の中の物が、浮こうとする力を

と言います。

※ヒントはかいせつシートにかいてあるよ。

そのほかにきがついたこと

月 日 名前