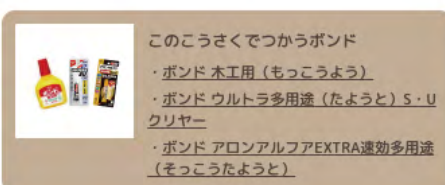
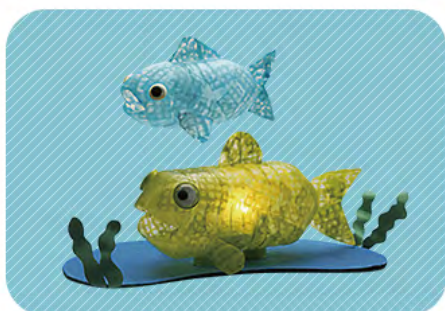


ペットボトルでつくる魚（さかな）のちょうちん



このこうさくでつかうボンド

- ・ボンド 木工用（もっこうよう）
- ・ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・U クリヤー
- ・ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）

よういするもの

「ボンド 木工用（もっこうよう）」

「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・U クリヤー」

「ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）」

同（おな）じ形（か）たち（ち）の ペットボトル 2本
※よこに線（せん）が入った、1.5～2リットル入りの大
 きなものをよういしよう。

ペットボトルの表面（ひょうめん）にはる紙（かみ） お花紙、ペーパーナプキンなど

豆電球（まめでんきゅう） 1つ

導線（どうせん） つきソケット 1つ

かん電池（でんち）（単（たん）3） 1本

かん電池ボックス 1つ

紙（かみ） ねんど、糸、セロハンテープ、両面（りょうめん）テープ

ペットボトルが切（き）れるはさみ、目打（めう）ち（大きなきや、ねじくぎなどでもいいよ）、大きめの平（ひら）たい筆（ふで）、空（あ）きピン、新聞紙（しんぶんし）、大きめのスチロール皿（ざら）など

※保護者の方へ

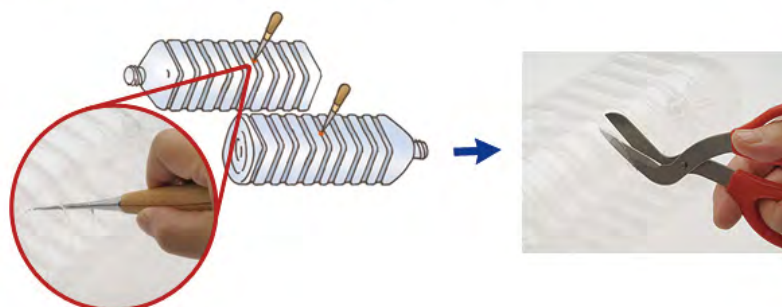
接着剤は、説明書をよく読んでからお使いください。
 またカッターなどを使うときは、気をつけて作業してください。

使うときの注意

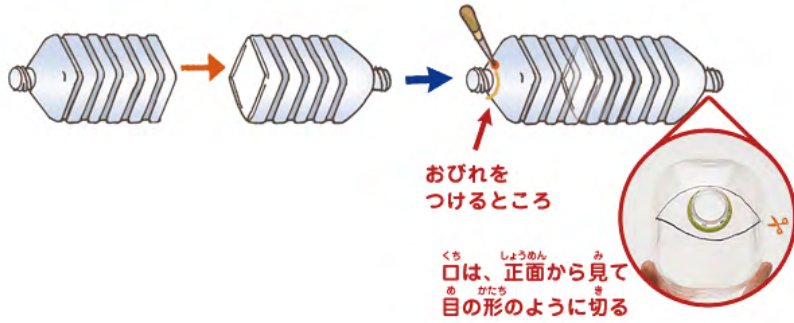
- ・目や口に入ってしまったら、水でよく洗い、お医者さんに相談してください。
- ・皮フや手についたときは、すぐに拭きとって、せっけんと水またはお湯でよく洗い落としてください。

ペットボトルで、魚（さかな）のからだやひれをつくる

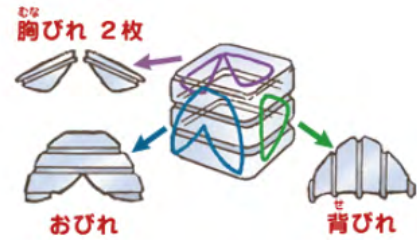
- 1 2つのペットボトルの下のほうを切（き）り分（わ）ける。
 ペットボトルを切るときは、まず、目打（めう）ちなどをつかって図（ず）のように穴（あな）を開（あ）ける。その穴にはさみをさしこみ、ペットボトルの線（せん）にそって切（き）っていこう。



- 2 2つのペットボトルを合体（がったい）させたら、口と、おびれをつけるところを切（き）り取（と）る。

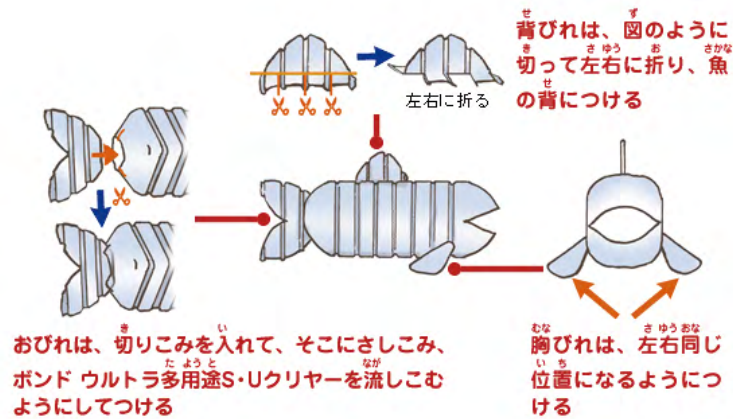


- 3 残（のこ）ったペットボトルをつかって、おびれ、背（せ）びれ、胸（むな）びれなどをつくる。ひれの形（かたち）は、図鑑（ずかん）などを見て好（す）きな魚（さかな）の形にしよう。ペットボトルが切（き）りにくい場合（ばあい）は、いちごのパックや、コンビニなどで売（う）っているお弁当（べんとう）のふたをつかってもいいよ。



ひれをつける

- 1 ひれを「ボンド ウルトラ多用途（たようと）S・Uクリヤー」で、1のペットボトルにつける。つけた後（あと）は、しばらくおさえておこう。



魚（さかな）に紙（かみ）をはる

- 1 空（あ）きビンなどに「ボンド 木工用（もっこうよう）」を入れ、水で少（すこ）しうすめる。お花紙（はながみ）や紙ナプキン（しなぷきん）は小さく切（き）っておく。



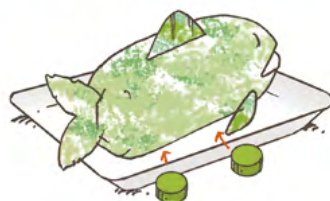
- 2 ペットボトルの表面（ひょうめん）に1でうすめた液（えき）を筆（ふで）でたっぷりぬり、小さく切（き）った紙（かみ）をはっていく。紙の上にも液をぬる。液がたれてもいいように、新聞紙（しんぶんし）などの上で作業（さぎょう）しよう。



みでさき
筆先で、ペットボトルのみぞの
ぶぶん
部分までぬる

- 3 上半分（はんぶん）にはり終（お）わったら、スチロール皿（ざら）の上に置（お）いてかわかす。風通（かぜとお）しのよい場所（ばしょ）で一晩（ひとばん）くらいかわかさう。白い液（えき）が半透明（はんとうめい）に変（か）わったら、下半分に紙（かみ）をはってかわかす。

- 4 おなかにペットボトルのふたを「ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）」でつけよう。



魚（さかな）の目をつくる

- 1 紙（かみ）ねんどを5mmくらいの厚（あつ）さにのぼして、ペットボトルのキャップリングで型（かた）をぬく。



- 2 黒（くろ）い紙（かみ）ねんどを「ボンド 木工用（もっこうよう）」でつけて、目をつくる。紙ねんどがやわらかいうちに、「ボンド 木工用」で魚（さかな）につけよう。

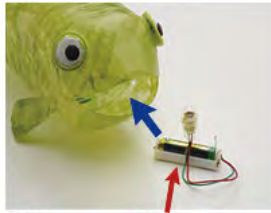


電池（でんち）を入れてちょうちんをつくる

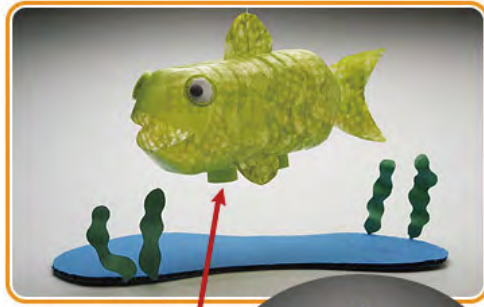
- 1 背（せ）びれに、穴（あな）を開（あ）けて糸をつける。結（むす）び目がほどけないように、「ボンド アロンアルファEXTRA速効多用途（そっこうたようと）」をたらしてとめておこう。

2

口から、かん電池（でんち）につないだ豆電球（まめでんきゅう）を入れ、両面（りょうめん）テープではれば、魚（さかな）のちょうちんのできあがり！



どうせん
導線は、かん電池ボックスに
でんち
セロハンテープでとめておく



した
下にふたがついている
つくえ
ので、机の上などに置
うえ
くこともできるよ

