

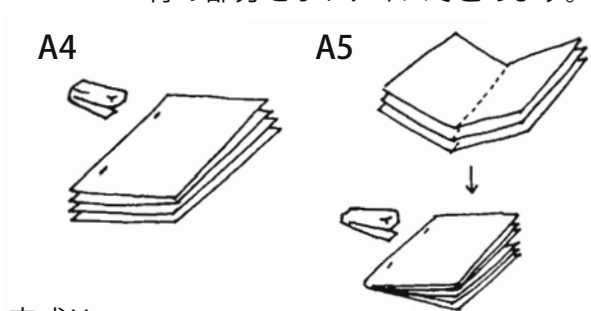
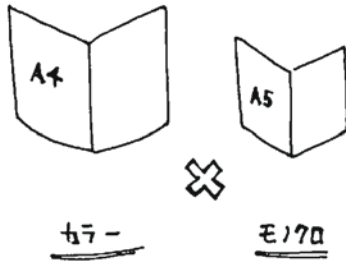
ワークシート『水族館たんけん』の使い方

ワークシートを使うまえに・・・

- *このワークシートは、小学校2年生を対象にしています。(他学年でも利用可能です。)
- *小学校の団体見学時の利用をおすすめしています。
- *水族館内での見学時間が、30分以上確保できる場合での利用が望ましいです。
- *利用される方で自身で、プリントアウトし冊子状にしてください。

<ワークシートを作る>

- ① 4種類のワークシート(内容は同じ)から、用途に応じたものを選んでください。
- ③ A4タイプ:重ねて、背の部分をホッチキスでとめます。
A5タイプ:プリントを重ね真ん中で二つ折りにし、背の部分をホッチキスでとめます。



- ② 両面プリントでプリントアウトします。



- ④ 完成!!



<ワークシートには、こんな使い方もある>

見学前は予習として利用



見たい魚を調べる

館内の地図を見たり、見学の約束事を知る

見学後は復習として利用



「かいせつ」(別プリント)を使って
みんなで答え合わせをする

水族館で調べた生きものを発表する

水族館内での利用



わからなくてもみんなで助け合う

出題されている生きものを探す

ワークシート「水族館たんけん」は、2013年度に北海道大学の大学院生が、修士研究の一環として作成しました。

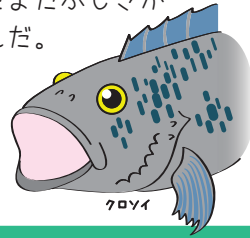
制作:長田詩織 北海道大学理学院自然史科学専攻
科学コミュニケーション講座博物館研究室
監修・著作:サンビアザ水族館

チェックポイントの かいせつ

1 こたえ

1. 目 2. ハナ 3. 口 4. 耳

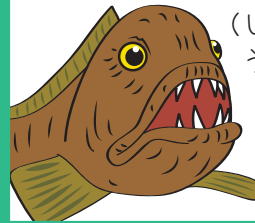
目がない魚や犬よりもハナがいい魚、
いろいろな魚がいるよ。
魚の顔にはまだまだふしぎが
いっぱいあるんだ。



2 こたえ

オオカミウオにまぶたは ない

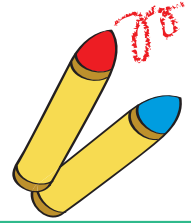
オオカミウオのように多くの魚に
まぶたはないよ。けれど、サメや



エイのように瞬膜
(しゅんまく)とい
うマクで目をとじ
る魚もいるんだ。

3

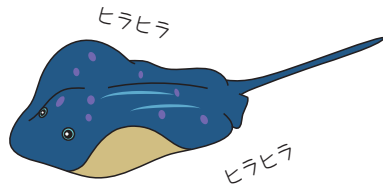
上手にかけたかな？ヒレや
エラもちゃんとある？
おうちに帰ったら色をぬっ
てみてね。



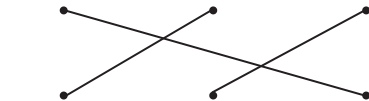
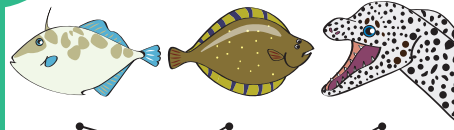
4 こたえ

①

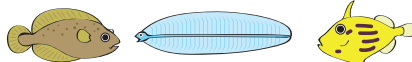
エイはむなびれを頭の方からヒラ
ヒラとうごかしておいでいるんだ。



5 こたえ



マツカワのこども ニセゴイシウツボのこども ウマツラハギのこども



大人になると体の形やもようだけで
なくオスメスがわかる魚もいるんだ。

6 こたえ

カクレクマノミ

カクレクマノミの家はイソギンチャク
の中。イソギンチャクにはドクバ
リがあるけど、カクレクマノミには
へいきなんだ。

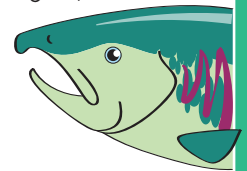
テキからこどもたちをまもってく
れるおうちだよ。

7

サケ・マグロ・アジ
・サンマ・ホッケなどなど

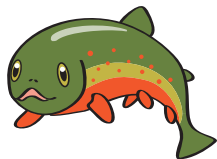
(お店でたしかめてみよう)

みんなは生きものの命をもらって
いるんだよ。食べものに
かんしゃして
のこさず食べ
ようね！



8 こたえ

③オシヨロコマ



オレンジの色のお腹とはん点が、と
くちょう。水のきれいな川にすむ魚
だよ。森や川を大切にすることで、
オシヨロコマをまもってあげてね。

ほか ①デンキウナギ
②ハナミ/カサゴ
④ニジマス

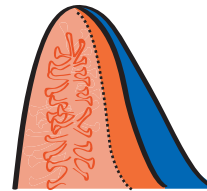
9 こたえ

むねの黒いラインは
フンボルトのナカマ
のとくちょう。



10 こたえ

②



ヒトデのうらには管足(かんそく)
だけでなく、まん中には口がある。
ヒトデの多くはエビやカニ、魚を
食べる肉食なんだよ。

チェックポイントは
いくつクリアできたかな？

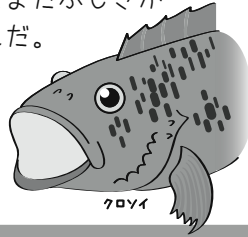


チェックポイントの かいせつ

1 こたえ

1. 目 2. ハナ 3. 口 4. 耳

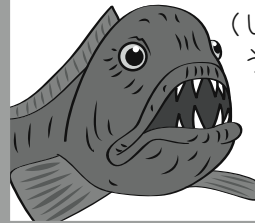
目がない魚や犬よりもハナがいい魚、
いろいろな魚がいるよ。
魚の顔にはまだまだふしぎが
いっぱいあるんだ。



2 こたえ

オオカミウオにまぶたは ない

オオカミウオのように多くの魚に
まぶたはないよ。けれど、サメや



エイのように瞬膜
(しゅんまく)とい
うマクで目をとじ
る魚もいるんだ。

3

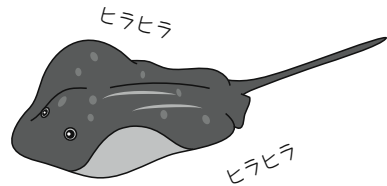
上手にかけたかな？ヒレや
エラもちゃんとある？
おうちに帰ったら色をぬっ
てみてね。



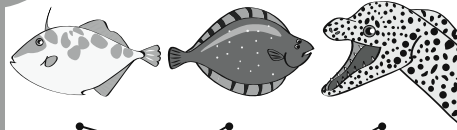
4 こたえ

①

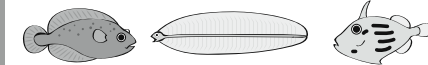
エイはむなびれを頭の方からヒラ
ヒラとうごかしておいでいるんだ。



5 こたえ



マツカワのこども ニセゴイシウツボのこども ウマツラハギのこども



大人になると体の形やもようだけで
なくオスメスがわかる魚もいるんだ。

6 こたえ

カクレクマノミ

カクレクマノミの家はイソギンチャク
の中。イソギンチャクにはドクバ
リがあるけど、カクレクマノミには
へいきなんだ。

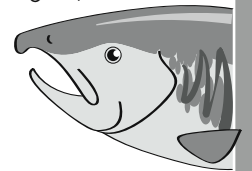
テキからこどもたちをまもってく
れるおうちだよ。

7

サケ・マグロ・アジ
・サンマ・ホッケなどなど

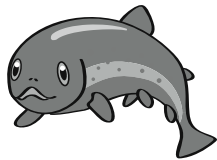
(お店でたしかめてみよう)

みんなは生きものの命をもらって
いるんだよ。食べものに
かんしゃして
のこさず食べ
ようね!



8 こたえ

③オシヨロコマ



オレンジの色のお腹とはん点が、と
くちょう。水のきれいな川にすむ魚
だよ。森や川を大切にすることで、
オシヨロコマをまもってあげてね。

ほか ①デンキウナギ
②ハナミ/カサゴ
④ニジマス

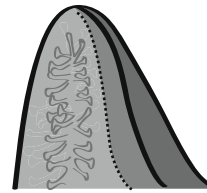
9 こたえ

むねの黒いラインは
フンボルトのナカマ
のとくちょう。



10 こたえ

②



ヒトデのうらには管足(かんそく)
だけでなく、まん中には口がある。
ヒトデの多くはエビやカニ、魚を
食べる肉食なんだよ。

チェックポイントは
いくつクリアできたかな？

