

もし

フグ目

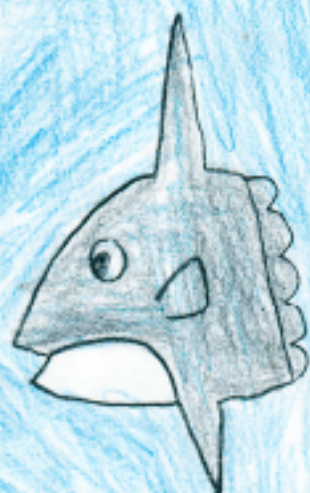
フグイサ

サガん

・フグ目について分かる!


・フグをしらねくてもこれをよめば
せんがわかる!

・こんなフグまで!



はじめに

ぼくは、フグのことが、大好きです。

そして今フグは **温暖化** で、 南から北にフグがいどうしています。このままいくとフグは温暖化がすすんで、い場所がなくなってしまう。その他にもゴミ問題などで、

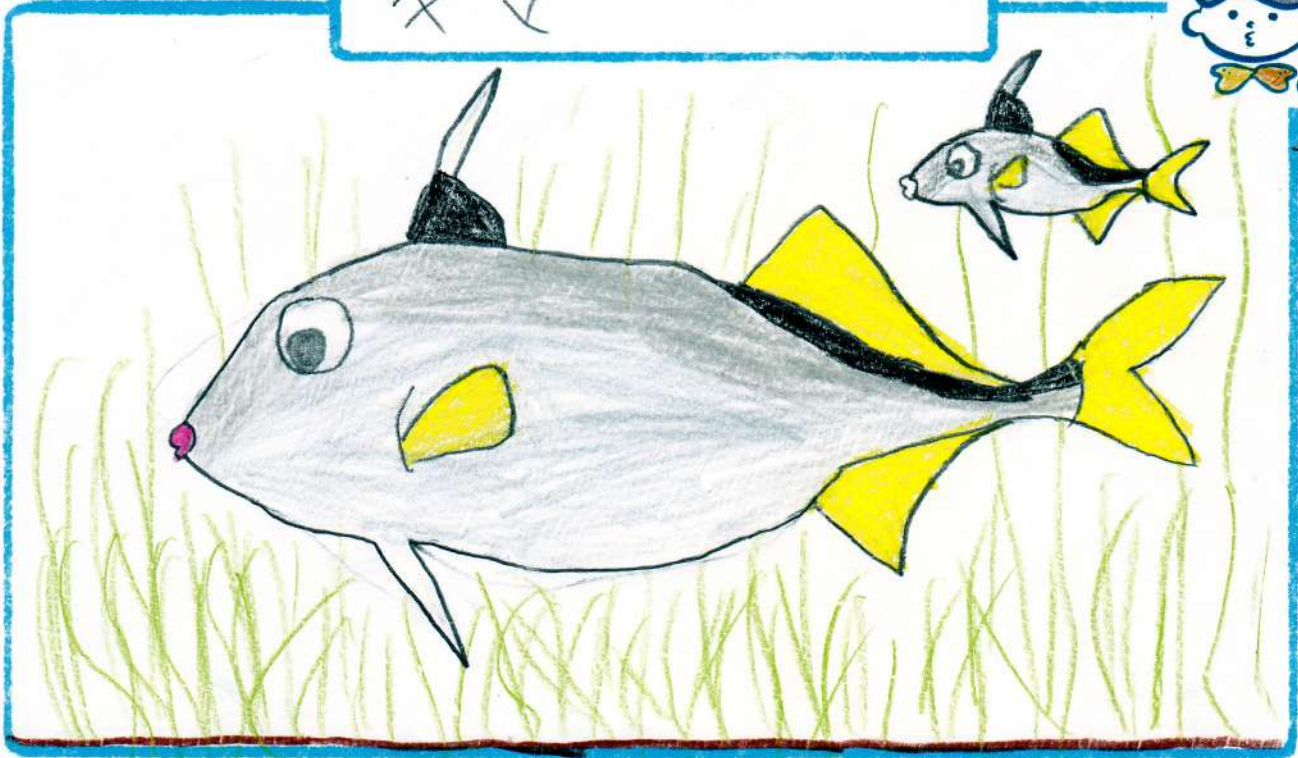
フグがききにおちいっているのこの図鑑をとおしてフグたちのことを好きになつて海をゆたかにしてほしいので、この図鑑を作りました。



★はまめちしきだよ!

なまえ

ギマ



アマモ場・かいてい

クイズ

ギマのとくぎは?

① とげで魚をさす

② とげでたつ

③ 体のいろをかえる

なま ^{もく} フグ目 ^か ギマ科

すんでるところ 日本

おおきさ 約25cm

たべもの かいてい・カニ・ヤエビ

~~じつはおいしいギマ!~~

① おさしみ

② につけ

③ みそしるなど

しらない魚もたべるとおいしいかも!!

(★体がシュットして 次のページ
むれをつくる

★クイズの正解は)

ギマのこたえは...
 ②のとけ"でたア"でしたー!

なまえ

モンガラカワハギ



かんしょう・サンゴしょう

クイズ

モンガラカワハギはどうやって身をまもるのでしょうか。

① とけ

② ねんえき

③ 体の色をかえる

なまえ ^{★きがつよい} フグ目モンガラカワハギ科

すんでるところ 南日本

おおきさ 30〜45 cm

たべもの ウニ・カニ・エビ・貝

モンガラカワハギ科

アケモンガラ

南日本
30cm
プランクトン
カニ・エビ
★ドラキュラとよばれる

ムラサキモンガラ

南日本 ^{★こりがきてき}
20〜30cm
ウニ・ヤ貝・エビ・カニ
をるい

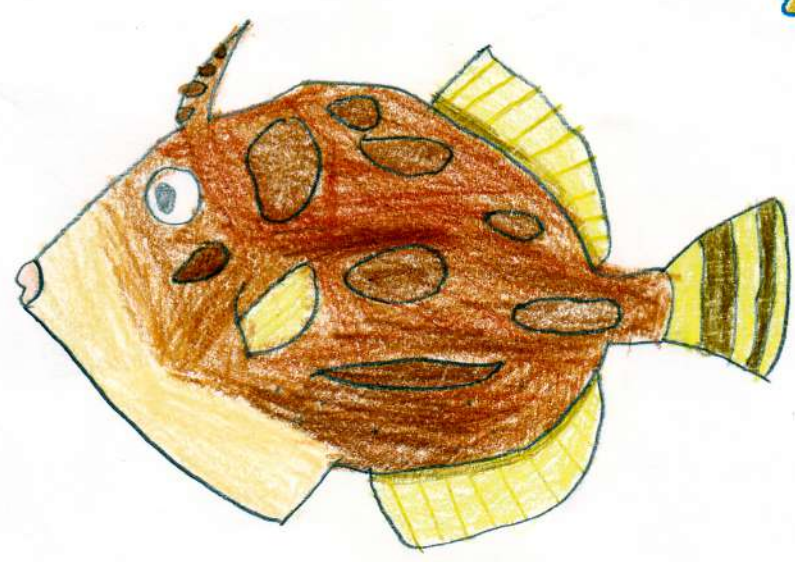
次のページ (★クイズの正解は)

モリガウカワハギのこたえは...

①のとげでしたー!

なまえ

カワハギ



かんしょうすなじ


クイズ

カワハギのオスとメスのみわけ方はなんでしょう。

① メスのカワハギはほそ長い

② メスのカワハギはひなが長い

③ せびれのせんたんに長いヒコビロがついてるのがオス

なま  フグ目カワハギ科

すんでるところ 北海道いかに日本

おおきさ 19 ~ 25cm

たべもの ゴカイやエビ・カニ 貝類

(★) きもがおいしい

おもしろいカワハギの方言!

- ① あおもち
- ② むしはげ など...

カワハギのなま 北海道いかに日本 約30cm
 フグやエビ・カニ

★長はげとよばれる!



次のページは カワハギの正解は

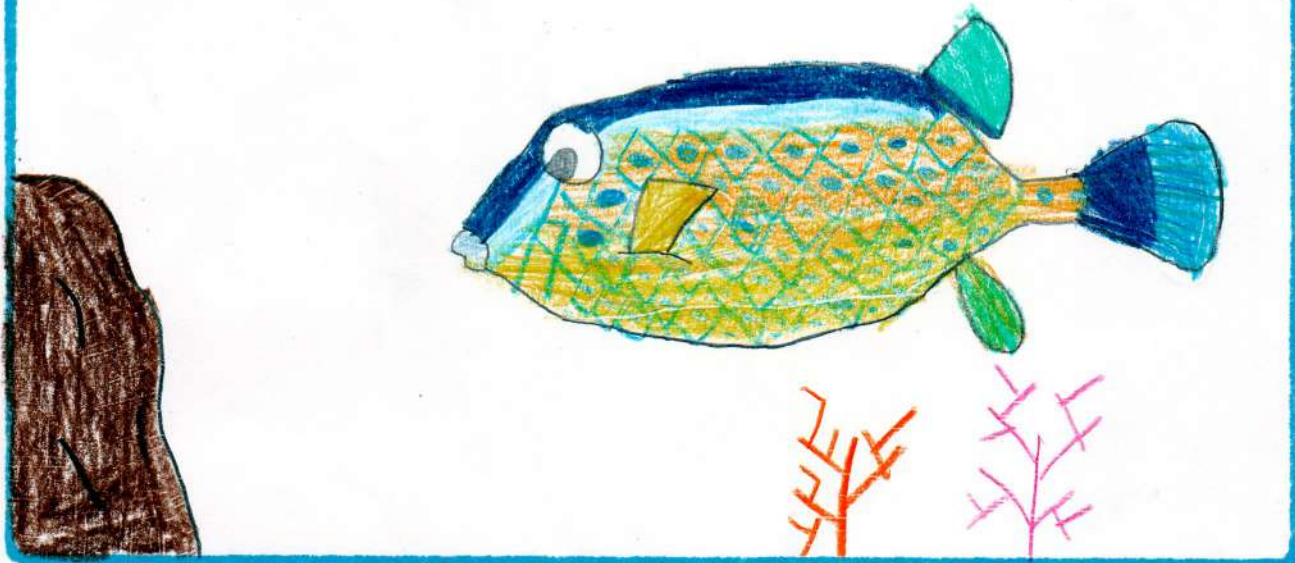
カマギのこたえは...

③のせむれのせむれに長いピロピロがついてるのがオスでしたー!

水族館で見分けてみてね!

なまえ

ハコフグ



かんしょう・サングラス

クイズ

ハコフグ科は世界に何ヶ国に
いるでしょう。

① 約10種

② 約15種

③ 約25種

なかま ^{もく}フグ目 ^かハコフグ科

すんでるところ 北海道(がいの日本)

おおきさ 20〜30cm

たべもの ゴカイ貝・カニ・エビ

(★ クラゲもたべろ)

まめあし

長崎県新上五島のきょうど
りょうり(からとっぽ)
みそと魚のきも・ショウガ・ニンニク
ネギをハコフグのおなかに
つめこんでやく
りょうりです。



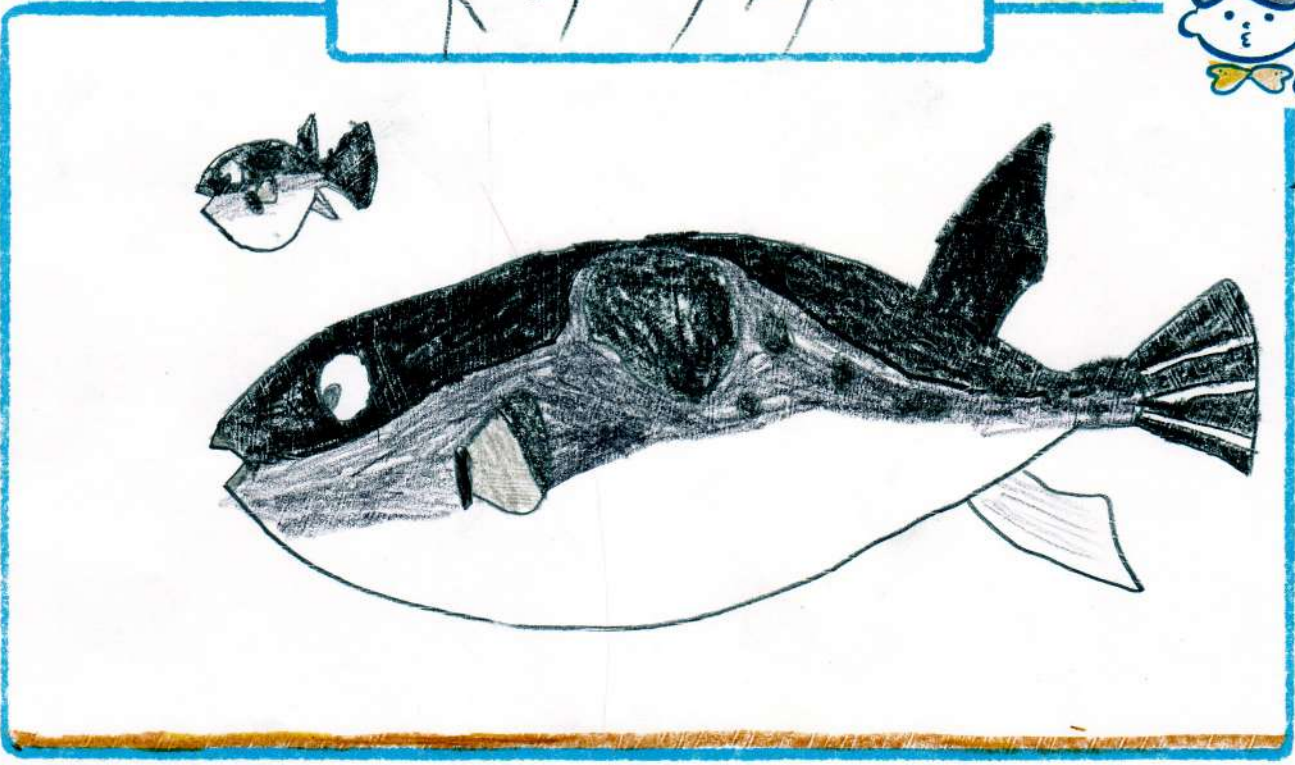
次のページ) お解は [★]クイズの正解は

ハコフグのニセモは... ③の約25種でしたー!

ハコフグ科は、四角形の口にもいろいろ
なカタチがあります。

なまえ

トラフグ



ヤゴいていごらやすね

クイズ

トラフグのとくぎとは?

① すねにもぐる

② 火をあるく

③ そらをとが

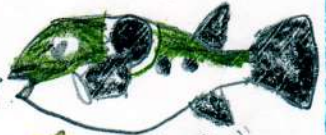
なま ^{なま}フグ目 ^{なま}フグ科
★おたんか高いおれでおよく!

すんでるところ ^{ほかいどう}北海道 ~ ^{きゅうしゅう}九州

おおきさ 70cm

たべもの ^{かいるい}イビやカニ、^{かいるい}貝類、^{かいるい}小魚

トラフグはするどい「は」をもっています。トラフグの「は」は、上下に2枚ずつはえています。
トラフグの「ニセモ」!
カラスのです
日本、海南、せい...
50~60cm
カニやイビ、貝
★ せつめつぎくしゅ



次のページ (ねむい)

クサフグのこたえは... ③のいかげんのかげり

なまえ

ハリセンボン



かんしょうかんぶらう・すなじ

クイズ

ハリセンボンのとげのかずはなんぼんでしょう

① 100 - 200本

② 300 - 400本

③ 1000本

★ハリセンボンのとげはうろこからできてる!

なまき フグ目ハリセンボン科

すんでるところ 北海道いかりの日本

おおきさ 約30cm

たべもの 貝やエビ、カニ

ハリセンボンのほかのヒトズラ

ネズミフグ イシガキフグ ハリセンボン

ほかにいかりの日本 約70cm 貝やエビ、カニ

日本★とげは南日本 約55cm たたぬい貝やエビ、カニ

★うろこにうろこでんせつ せなかにうろこでんせつ

(

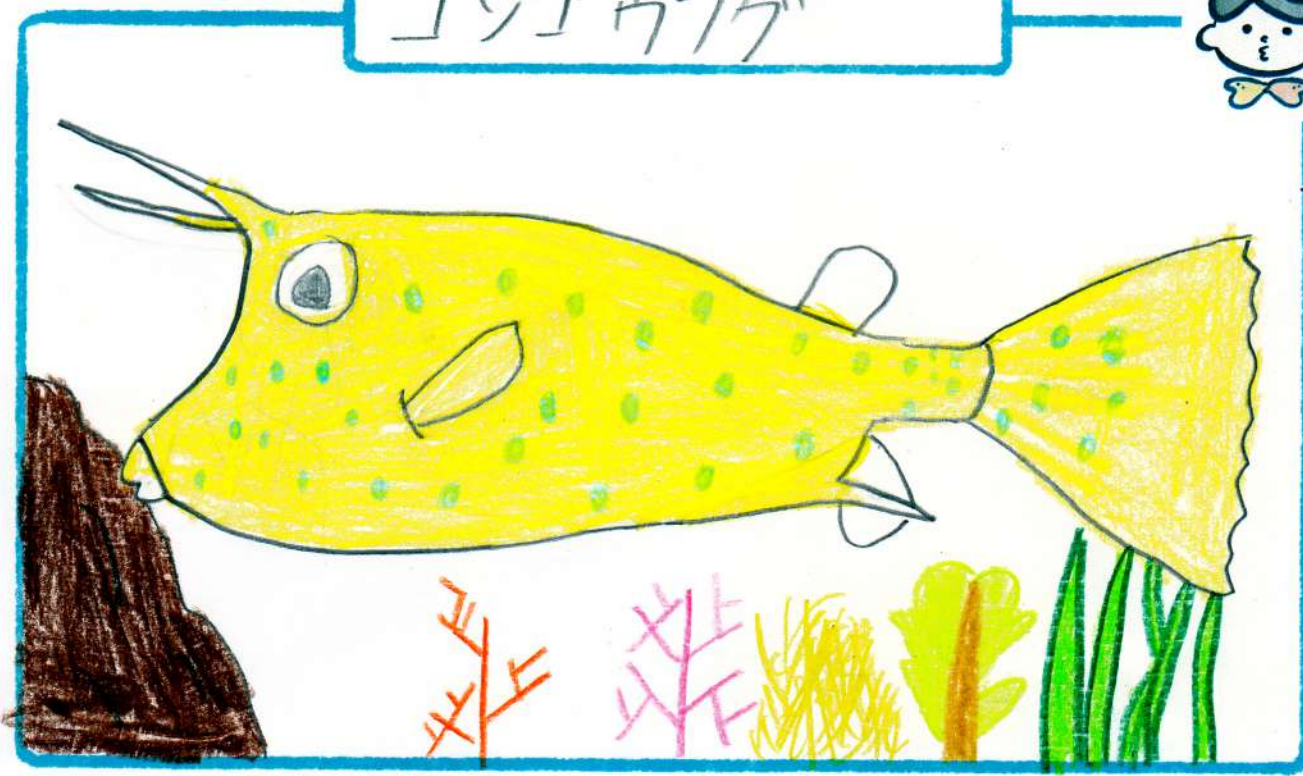
次のページ

★クイズの正解は

ハリセンボンのこたえは... ②の300~400本でしたー! ほんとは、1000本とげが"ない"ー!

なまえ

コンゴウフグ



かんしゅう・サンゴじゅう・もば

クイズ

コンゴウフグはどこから「どく」をだすでしょう

① ひれ

② ひか

③ 目(め)


なま フグ目ハコフグ科

すんでるところ 南日本

おおきさ 30~45cm

たべもの エビ・ヤカニ・ゴカイ

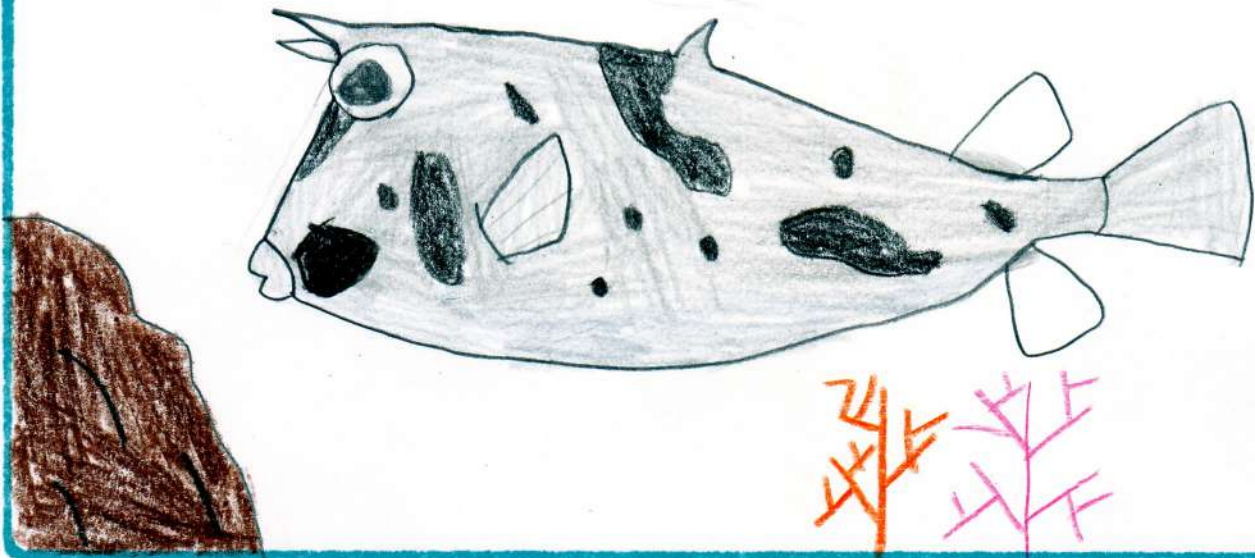
★おびれが大きい

ずつとみとけるコンゴウフグ
コンゴウフグはよく水族館にいます。

そして「パタパタ」とひれをうごかしているすがたがかがわいなのでずつとみとけます。

★クイズの正解は (ジ) のページ

なまえ

ウミスズメ



かんしょう・サンゴしょう

クイズ

ウミスズメを前からみると、どんなかたちをしているでしょう

① 三角形

② 四角形

③ まる

なまめ フグ目ハコフグ科

すんでるところ 日本

おおきさ 25~30cm

たべもの カニやエビ・ゴカイ

★せなかにとげがある。

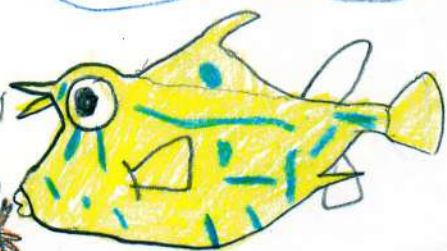
ウミスズメのにせもの!

南日本

エビヤカニ・ゴカイ

15~20cm

★前からみるに五角形

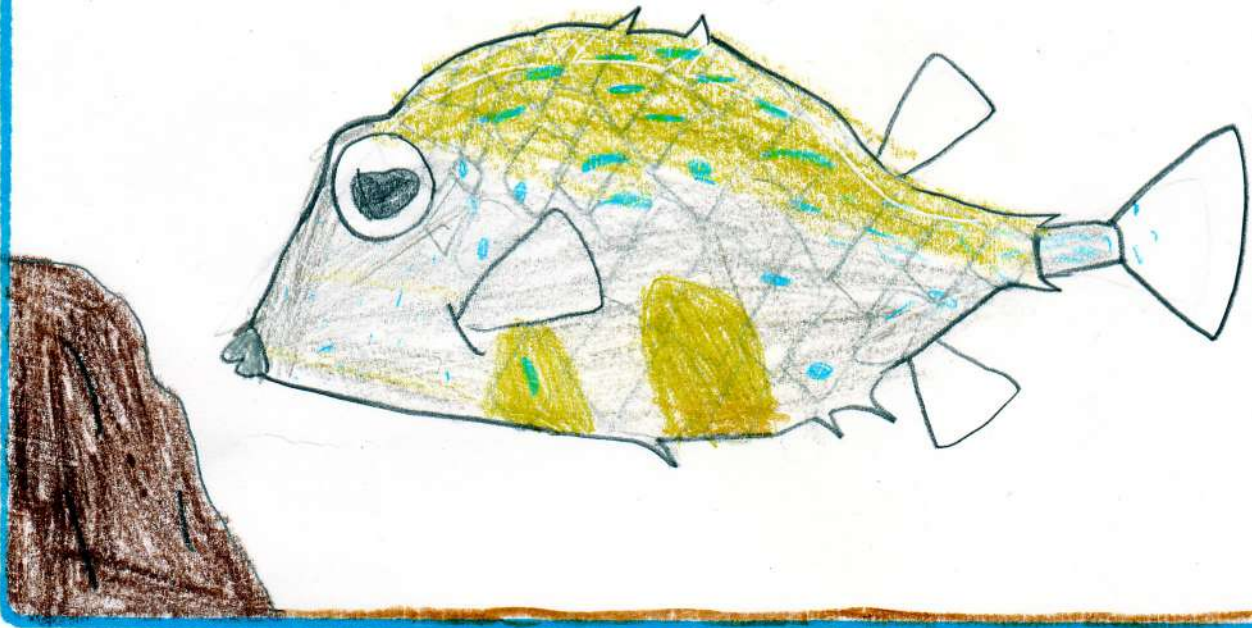


シマウミスズメ

ウミスズメのたえは...①の三角形でしたー！ まえからみるとかわいい！

なまえ

ハマフグ



かんしょう・せでいてい(どろやすな)

クイズ

ハマフグを前からみるとどんなかたちをしているでしょう

① 三角形

② 四角形

③ まる

なまえ フグ目ハコフグ科

すんでるところ 日本

おおきさ 20〜30cm

たべもの エビやカニ・ゴカイ

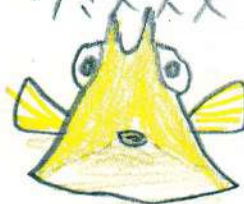
★せなかに2本のとげがある

ハコフグ科の 前からみたかたち

ハコフグ ウミスズメ などいろいろ
な形があります。



四角形



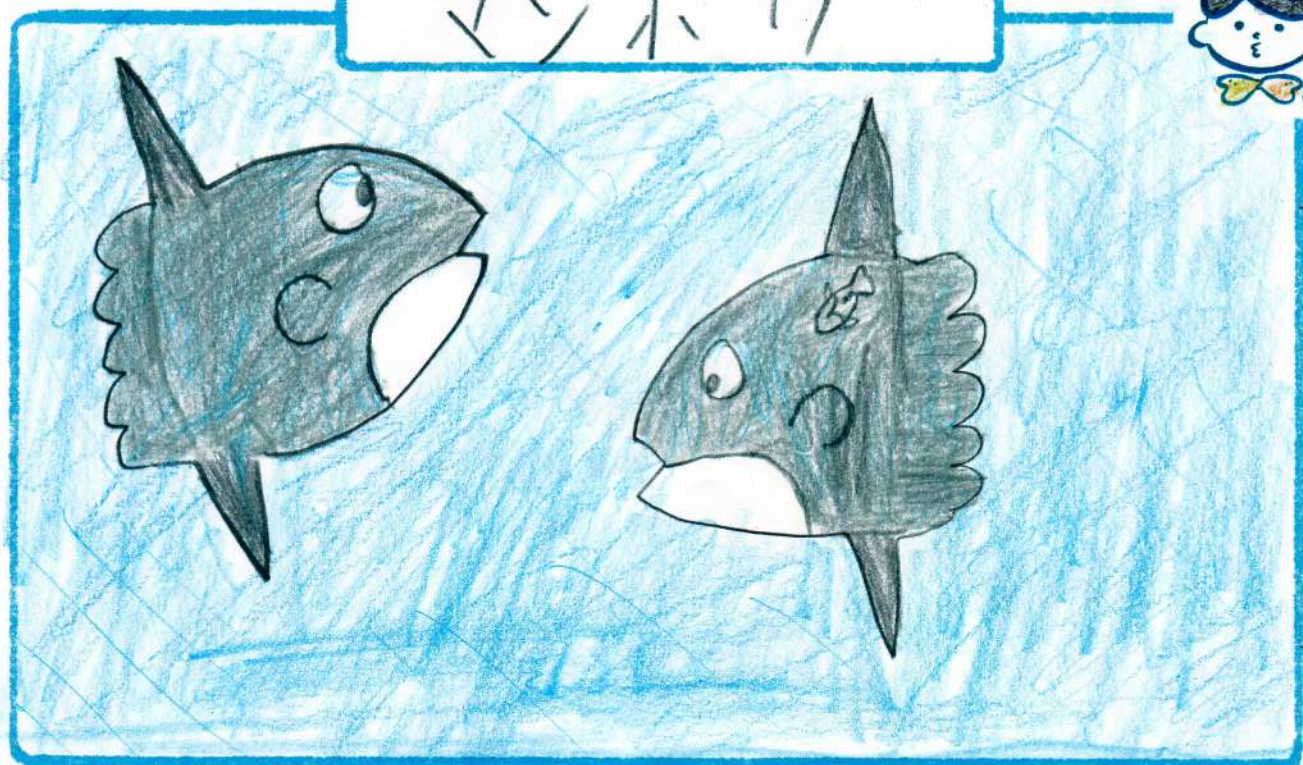
三角形

★クイズの正解は (次ページの)

ハマフグのたえは...の三角形でしたー! ぬまり水族館にいないよ

なまえ

マンボウ



がいよう

クイズ

マンボウの稚魚はどんな形をしているでしょうか?

1 アX

2 こんぺいとら

3 星 (ほしがた)

なかま フグ目 ^{★たべれる} マンボウ科

すんでるところ 世界中の ^{おんたい} 温帯 ^{あつたい} や ^{がいよう} 熱帯の外洋

おおきさ 約4 ^m

たべもの クラゲ ^{るい} 類 ^{なご} など

せつめい


マンボウ科 (マンボウ、ウシマンボウ、カクレマンボウ、ヤリマンボウ、ウサビフグ)

ウシマンボウ	カクレマンボウ	ヤリマンボウ	ウサビフグ
岩手県〜静岡県	オーストラリア	全世界	熱帯の海
3〜4.5m	2〜3m	3m	80cm
★体より目が大きい	★日本にいない	★エビ、カニもたべる	★口はとじられる

クイズの正解は (2) = こんぺいとら (1) = アX (3) = 星 (ほしがた)



おわりに

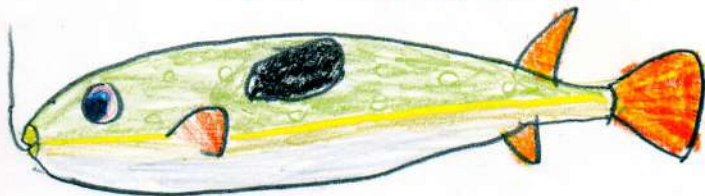
この本をよんでくれてありがとうございます
ました。

ぼくの大好きなフグ(サカ)は、フリ人がフリばりにつけたエサをたくさんとるので、きられてしまいます。

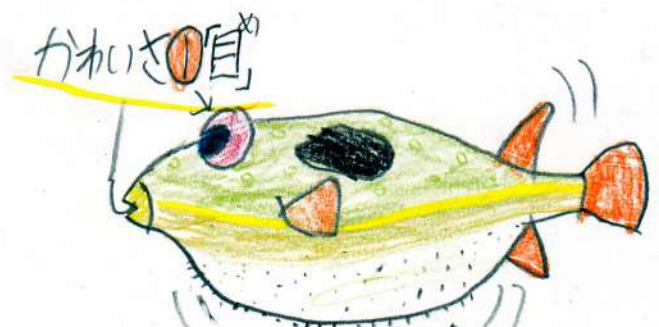
だけどフグ目の魚たちは、かわいいところもあるんで、好きになっ、てくれたらうれしいです。

さいごにぼくからおまけがあります。
この本をよんでくれたあなたは、ぜったいフグ目たちのことを好きになっているはず!?

かわいいウサフグ!!!



かいらのウサフグ↑



かいらのウサフグ↑
かいらんだウサフグ

おまけ フグ目いちらん (ほくがしってるかぎり)

フグ目

ベニカワムキ科

11属

24種

ベニカワムキ

フエカワムキ

ソコカワムキ

ナガカワムキ

シマベニカワムキ

ウケグチカワムキ

など...

ギマ科

4属 7種

ギマ

ロングテールトライブロットフィッシュ

など...

モンガラカワハギ科

12属

42種

モンガラカワハギ

アカモンガラ

ゴマモンガラ

ムラサメモンガラ

アミモンガラ

ウマドリ

イソモンガラ

ムラサメモンガラ

ツバサモンガラ

オーシャントリガーフィッシュ

など...



まだまだいるゾ!

カワハギ科

32属

※ 102種

カワハギ

ウマヅラハギ

ウスバハギ

キビレカワハギ

アミメハギ

アミメウマヅラハギ

ソウシハギ

ヒゲハギ

ハナツノハギ

ウケグチノホソミオナガツオキナハギ
など...

ハコフグ科

7属

※ 25種

ハコフグ

ミナミハコフグ

ウミスズメ

ユンゴウフグ

シマウミスズメ

テングハコフグ

ロウモンハコフグ

レイクチュレイトボックスフィッシュ

など...

イトマキフグ科

6属

※ 12種

イトマキフグ

キスジイトマキフグ

オルネイト・カウフィッシュ

など...



フグ目は、
10科
106属で

435種
いるんだって



- フグ科
 - 26属
 - 180種
 - トラフグ
 - クサフグ
 - シマフグ
 - キタマクラ
 - トクサバフグ
- ウチフグ科
 - ウチフグ
 - 属 1種!
 - ササナミフグ
 - ショクサイフグ
 - アマミホシゾラフグ
 - など...

- ハリセンボン科
 - 7属 20種
 - ハリセンボン
 - イシガキフグ
 - ネズミフグ
 - ヒトヅラハリセンボン
 - サザンダローブフィッシュ
 - など...

- マンボウ科
 - 3属
 - 5種
 - マンボウ
 - カクレマンボウ
 - ウシマンボウ
 - ヤリマンボウ
 - ウサビフグ

これでおまけをおわります
よんでくれてありがとうございます!
ごい
ました!

サマースクール ワークシート 「伝わる」 発表してみよう!

ぼく (わたし) がつくったクイズ図鑑のタイトルは...

フグ目クイズ 図鑑

なぜそのテーマにしたかというと...

フグが大女子きだからです。
なぜフグが女子きなのかというとはじめてつ
をしたときにフグがフれたからです。

ここでみんなにクイズです!


クサフグがたまごをうむばははどこでしょう

① 海の中 ② 砂浜 ③ かいがみのじり

クサの正解は ②の砂浜のじりです。

せつめい

なぜかいがみのじりにたまごをうむのかというと
海の中にはクサフグのたまごをたべることがないので
じりにたまごをうみます。



3択クイズの出題/正解と解説

こだわったところ (むずかしかったところ) は...

こだわったところは、魚の色をくふうしてぬったところ
です。いろんな色をかさねてぬったり、ていね
いにぬりました。むずかしかったところは、
魚をかときです。魚はそれぞれのくちょうがある
のでむずかしかったです。そしてくふうしたと

最後にサマースクールのみんなへ

みんなでクイズ図かん作れたのしかったよ
次のサマースクールでもかまぼりましょ

ころはちいさい子にも
よんでもらえるようにひらがな
多めで
かきました

これからもがんばります!
ありがとうございました。

© さかなのおにいさん かゆちゃん

