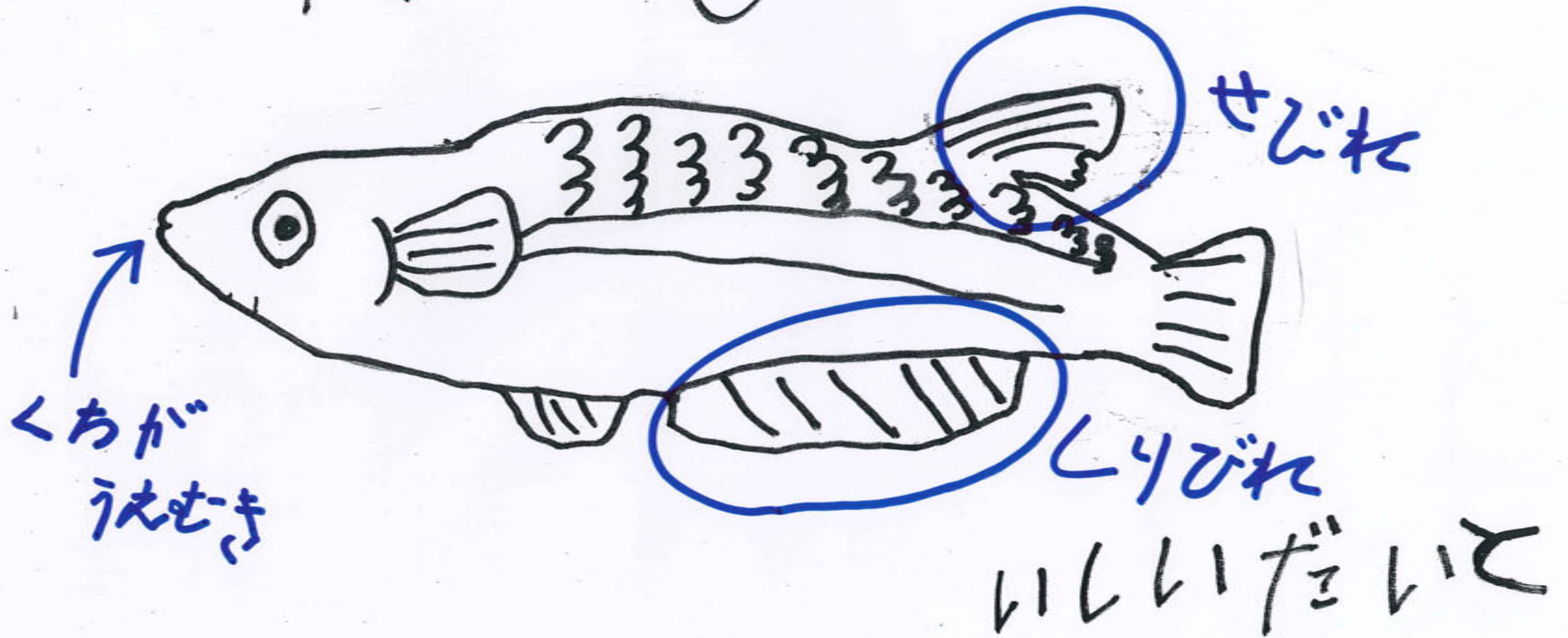


め だ かん の

かん じ



1. ぞうき

ぬだかをかいはじめました。

ぬだかについてしらべ"てみました。

① おす・ぬす (おす・ぬすのかずが
わからない)

② すきないろ (いろがわかるのかな)

2. やりかた

すいそくのなかにめだかは、

はやくてよくわからな

かった。

① いっぴきずつとうめいよき

うつしてかんさつしました。

① おす、めす ちきる。
しろうが。

● よそう

めすとおすは、いろとおお
きさでわけられると

おもいます。おおきいほう
がおすだとおもいます。

つよそうだから。



いろいろとおなかのおおきさ、
からだのおおきさ、せびれと
しりびれのかたちについて
しらべてみました。

ずひょうは つぎのページ

いろ	おなかの おおきさ	からだの おおきさ	せびれの かたち	しりびれの かたち
おれんじ	大	大	∩ ○	∪ △
おれんじ	大	大	∩ ∨	∪ □
おれんじ	大	大	∩ ○	∪ △
おれんじ	大	大	∩ ○	∪ △
おれんじ	大	大	∩ ∨	∪ □
はいいろ	小	小	∩ ∨	∪ □
はいいろ	小	小	∩ ∨	∪ □
はいいろ	小	小	∩ ∨	∪ □
はいいろ	小	小	∩ ∨	∪ □
はいいろ	小	小	∩ ○	∪ △

●.けっか、

おれんじめだがは、おおきく

はいいろめだがは、ちいさか、

った。ひれのがたちは、

ばらばらだった。

せびれはきれている□のと、
きれくない□のもの。しりびれ
は、さんがく△のとしかく□
にわがれて、▽だと□、
○だと△だった。
むずかしかったのてい

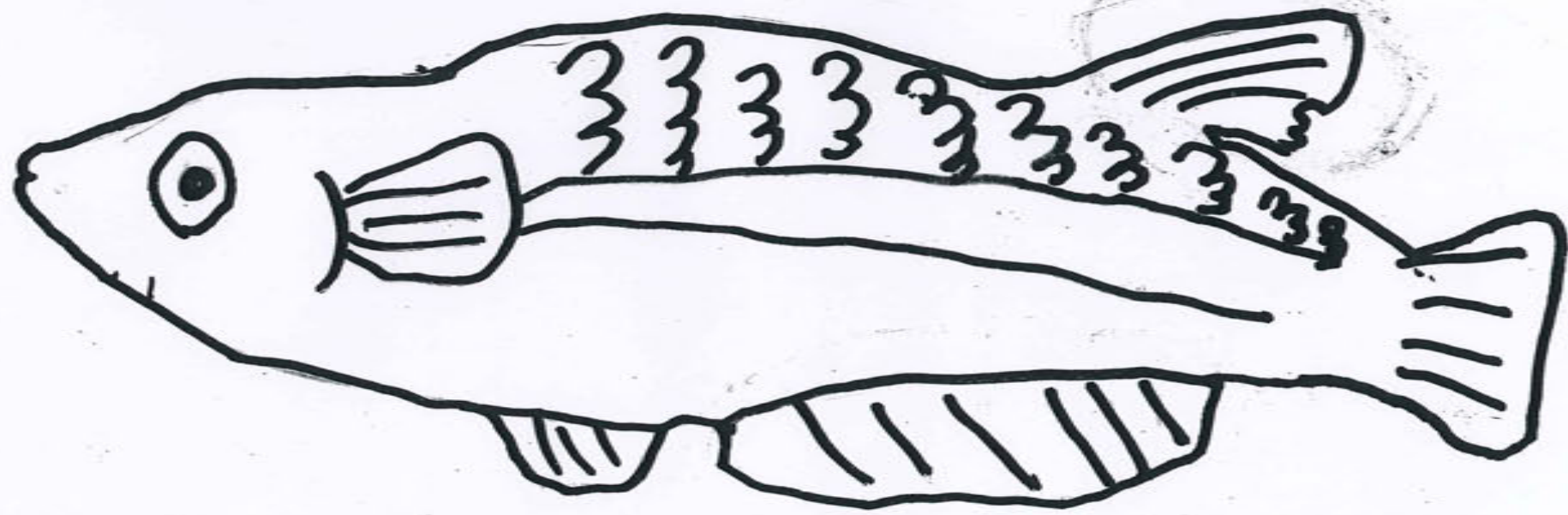


ほんご"しらべ"てみました。

★おすのとくちょう

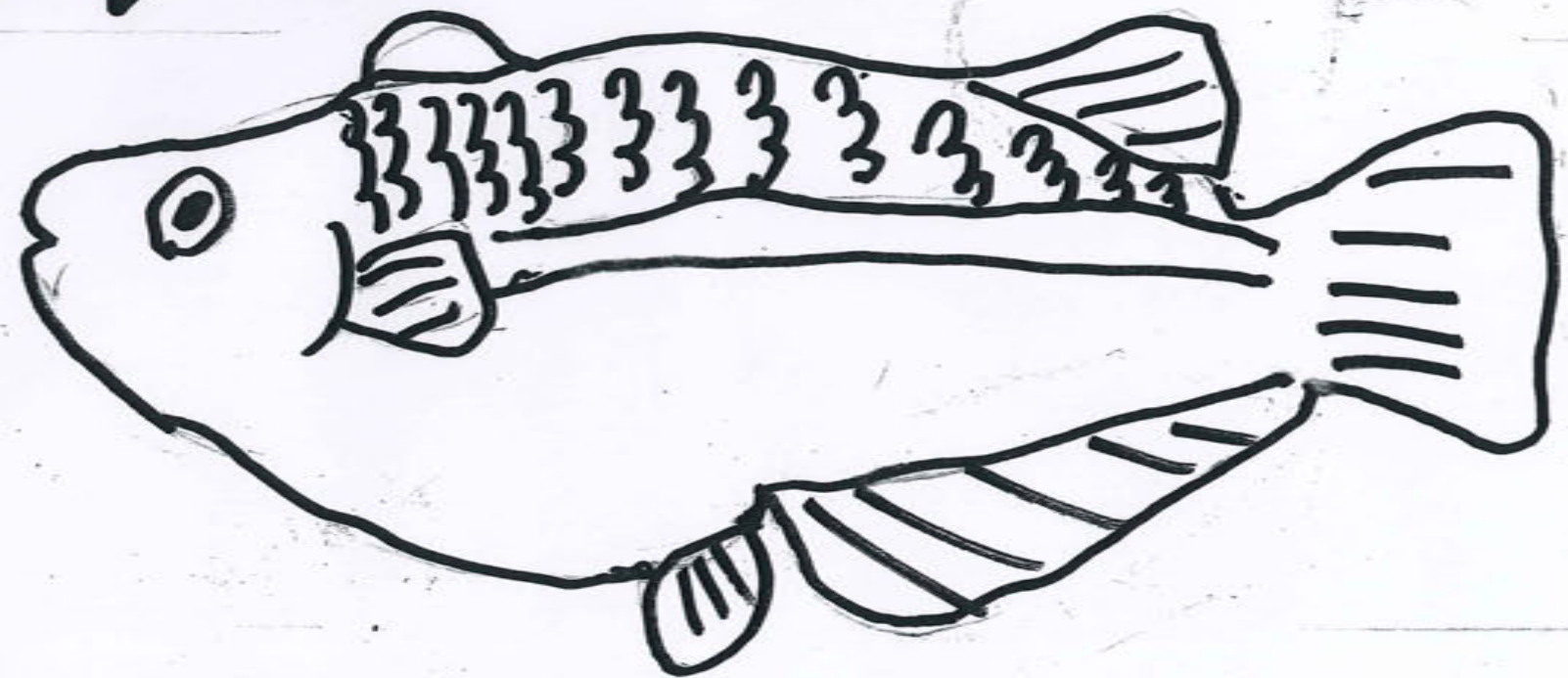
。せびれがきれいでいる。

。しりびれがしかく。



★めすのとくちょう

- せびれがきれいな
- しりびれがさんかく
- まるい。



いろいろやおおきさではなく

ひれのかたちだった。

$$\square \bigcirc + \square \triangle = \text{めす}$$

$$\square \vee + \square \square = \text{おす}$$

おすが6ひき

めすが4ひき。

いろうとおおききは、しゅるいの
ちが"いだ"った。おうちのめだ"か"
は、ようきひめだ"か"と
ヒカリめだ"か"だとわかった。
めだ"か"のしゅるいを
かいてみました。

ヒメダカ



・きいろやおれんじ



ようきひめだか

ひかりだるま
めだか



・かたちがちか^いう
はん^だめだか



・めかいはんだ

シロメダカ



・しろくみえる
ひかりめだか



うすあおめだか



うすいあおにみえる

ぶちめだか



・くるいぶ^いち

あかね書房「メダカ-小川や田んぼに暮る魚-」 出典

いろいろなしめるいの
めだかがいることが
わかりました。

② すきないろ

めだかきとうめいようきに
いれていろがみをしいて
うすきましらべました。

(あか あお きいろ

みどり くろ しろ)

● よそう。
めだつからあか。

● いたか。
しろよりもいろがすま。



-15-

いろいろもくらべてみました。



くろ

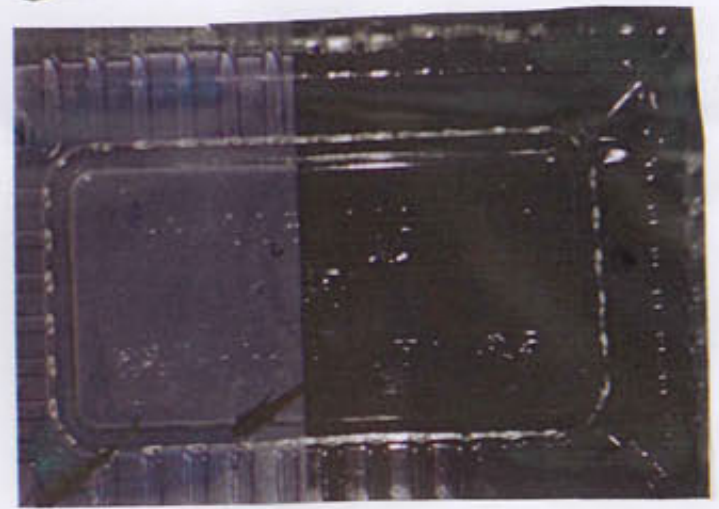


あか くろ

あか みどり



あか くろ



あか きいろ

みどり あか



●まとめ

めだがのおす、めすは、ひれの
かたちでみわけることか
わかった。しゅるいもいっは、い
あった。すきないろもあり
みえるのがもしれないとおもった。

かわにいる、しろめだ"かを
さがしたけど"いなか"った
つぎは、みつけたいと
おもった。

