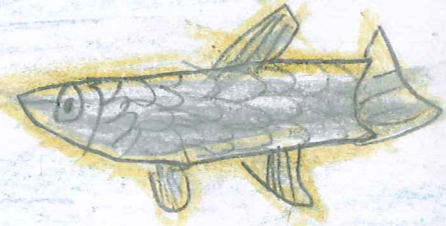
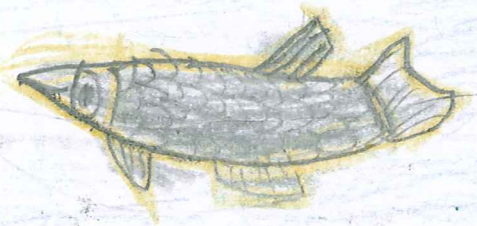
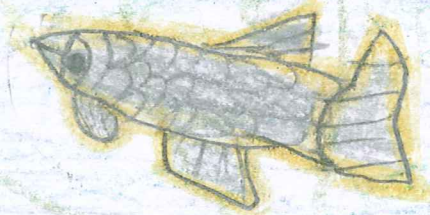
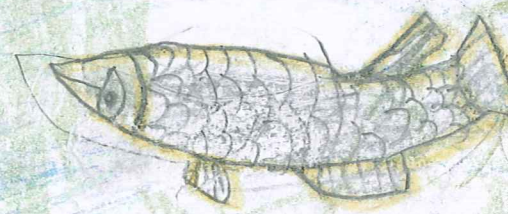


大 夕 夕

の

し 川 く と が ん き づ



2年1組 山口泰雅

★かんさつしようと思ってもわけ

ほぐのおうちで"メダカ"をかっています
7月はじめにメダカの赤ちゃんを生まれました。赤ちゃんメダカのおよ"スピード"が早くておもしろかったです。メダカにきりみをもったので"かんさつ"するようになりました。

★ほぐのおうちのメダカ



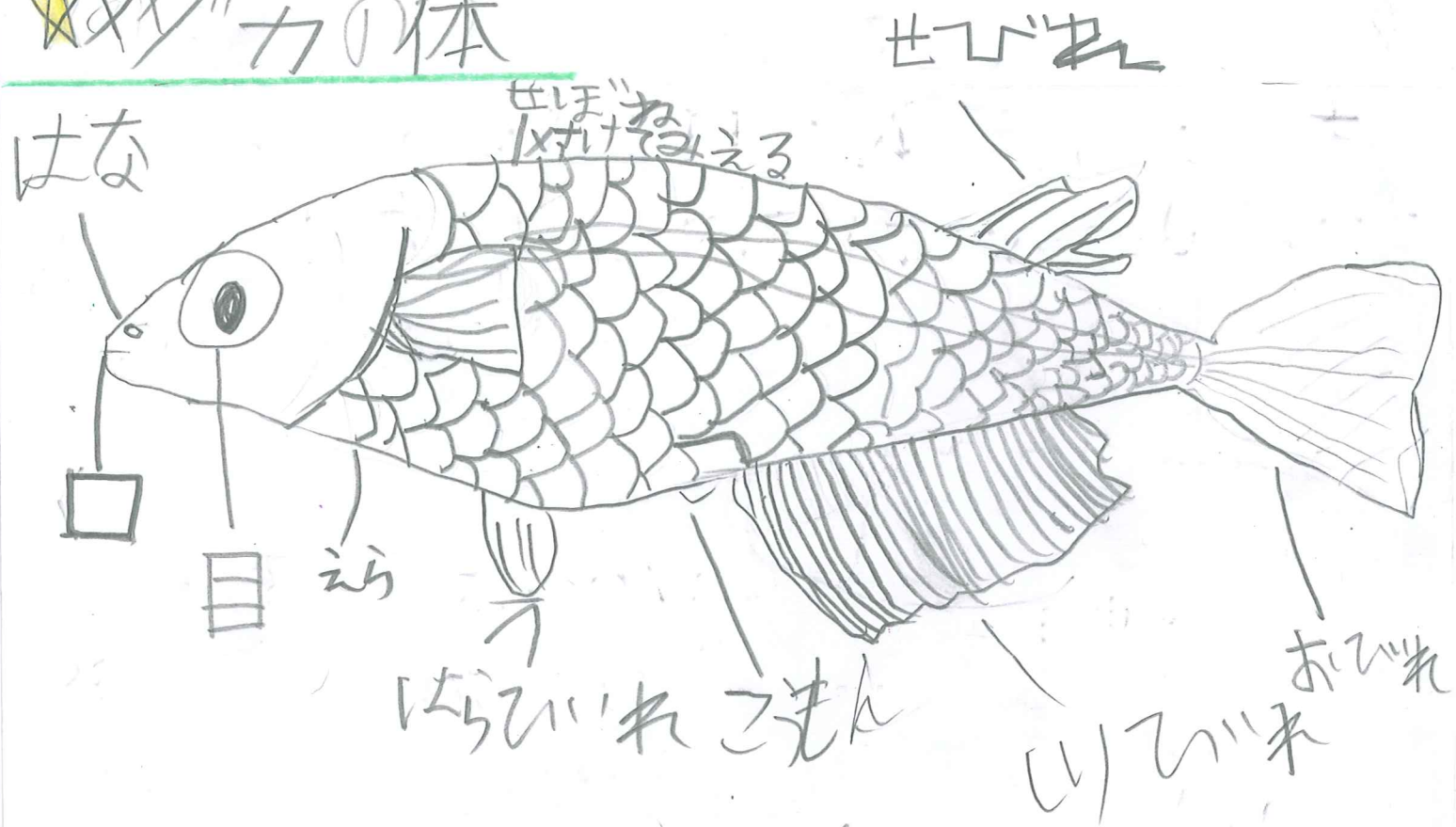
ほぐのおうちではメダカを外でかっています



かんさつするためメダカをすいそうに入れました。



★メダカカの本



オスとメスの見分けかた

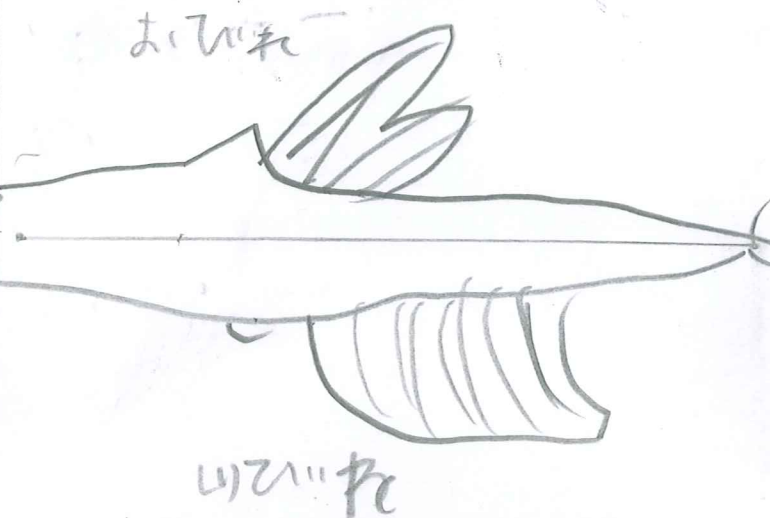
オスのとくちょう

オスにせびねといひひれが
かきつけている
おびれ



メスのとくちょう

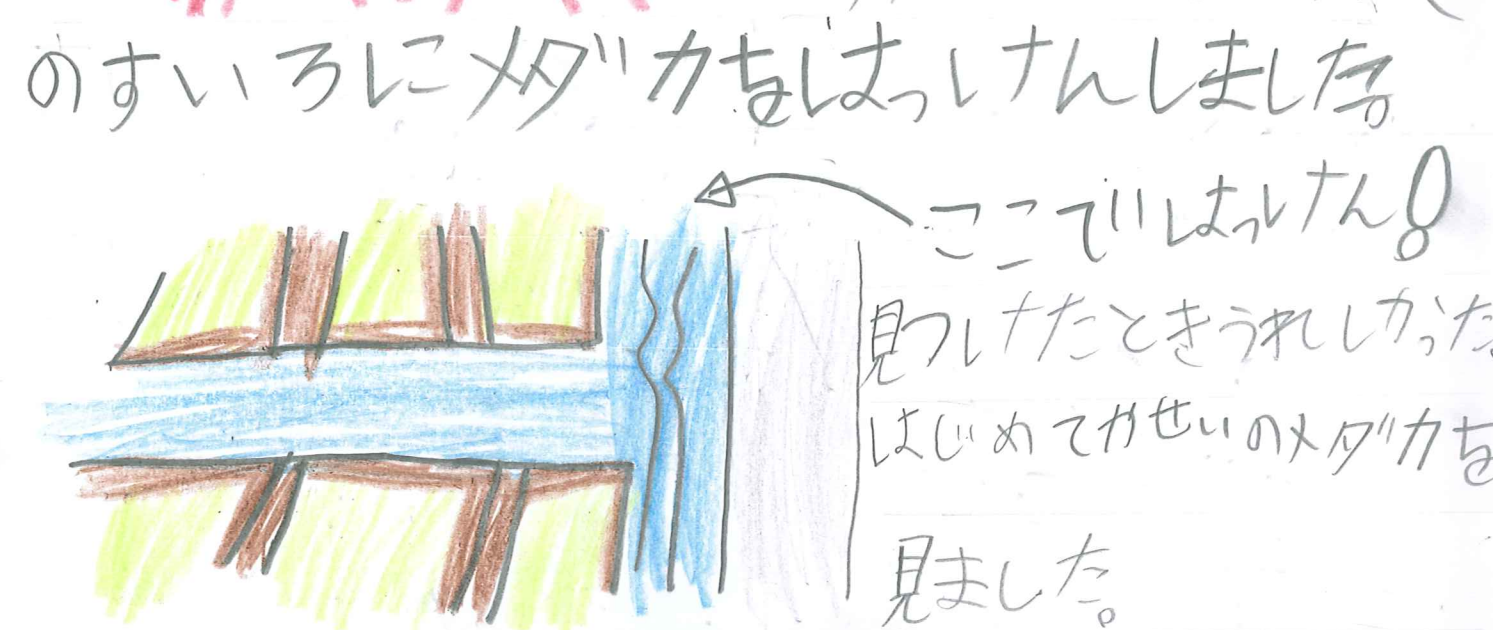
メスのせびねといひひれは
きれいでない



★メダカたんたんたい

ほぐたちのすんでいるちいきにも、
やせいのメダカがせいろくしているか
たしかめるために、ちかくの田んぼに
さがしに行きました。

メダカがいたよ!
田んぼをあちこちさがしました。なかなかなか見つけられず、がっかりしてかえるとちゆうに田んぼのわきのすいろにメダカをはっけんしました。



ちゆうけい
田んぼにはメダカいかいもいろいろないまぬか
いっは
田んぼにいたいきもの
ヒドカアイト
ルンエ
ウ
たのし
うし
ホ



☆黒いメダカ 白いメダカ

田んぼのメダカは黒い体をしていて、
あいつでかてきたメダカは白い体をしていて、なんでもう。



きんぎょの
おいさんの
はなし

お母さんのメダカは
てきからふをまもるために
体が黒いんだよ。
だから、てきのいないかんきょ
だと黒くなくなるよ。

といていたのですが、かんきょ

をターネットですらべてみました。

白いメダカは、黒メダカといい黒い色になるためのしそをもっていないということ
がわかりました。さいきんはかじりやう

されて、いろいろな色のメダカが

ペットショップにいます。

☆黒メダカの色について

① 白いようきと黒いようきをいゆてい。

② はいめに白いようきに黒メダカを
いねます。

③ しばらくして黒いようきに黒メダカをうつします。

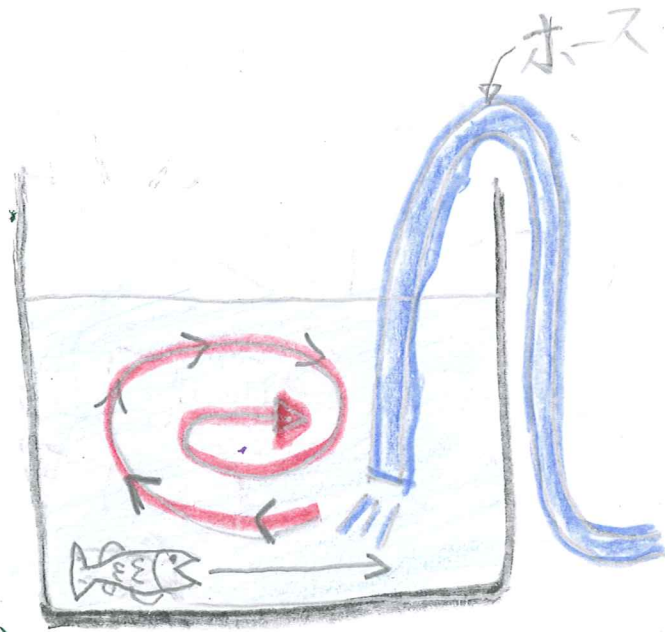
メダカの色はどうなった?

すっか: 黒メダカは白いようきでは
ちか色、ぽかったのか、黒いようきにうつすと
すぐに体が黒くへんかしました。



★メダカのおよまのしらせん

◎メダカの水そうの水をかえようとあもってすし水をかきまわした。そのおし水をたいた時にホースからでた水ですしめがかりでまわした。



メダカはどうやってあよいた?

けか: 水のたかおれにさからっておしくにおよま"れた。

◎殊におすりのめをまわにしてみよう!!

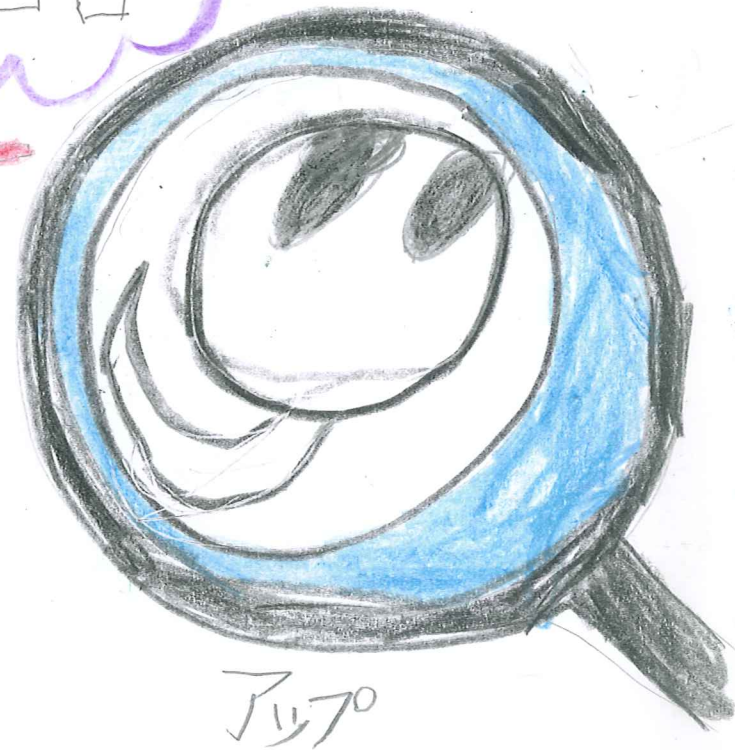


メダカはどうやってあよいた?

けか: やっぱりなかがれにさからってあよいでいいました。

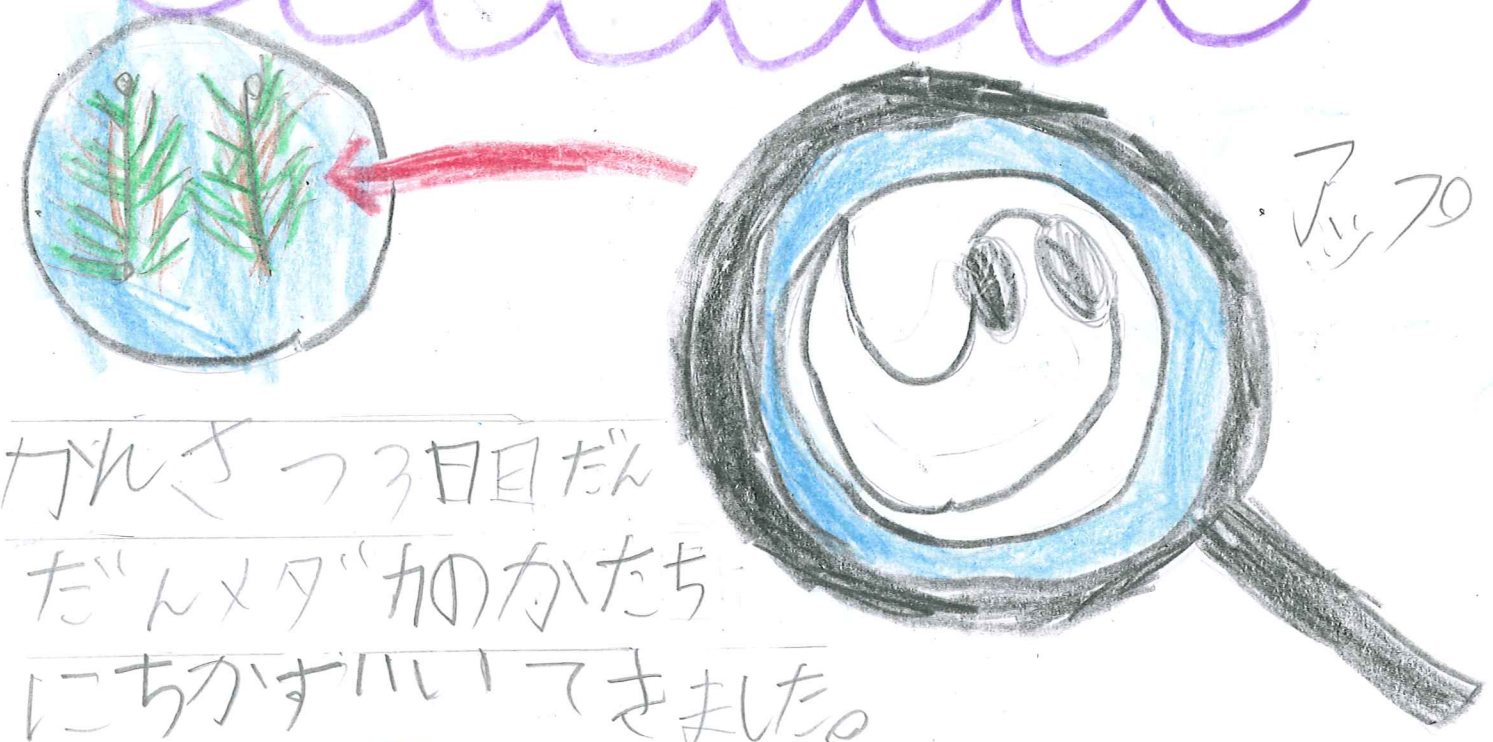
★しほくのおうちの赤ちゃんメダカ。7月のしほめに赤ちゃんメダカを見つけたので、たまごもあるかもしれないと思っ、てさかして見ました。メダカのいねものにこいしほにこいれてあったしほていそうのね、こにたまごをはいけんしたので、さいしゆしてかんさつしてみました。

メダカのたまごの目



たまごはまがりのメダカのだまごの中で目がクルクルうごいていた。

メダカのカワマコの子目



かんさつ3日目だんだんメダカのカワマコにちかすいってました。

メダカのカワマコの子目



ほとんどメダカのカワマコをいいた。そろそろ生まれそう。

メダカのカワマコの子目



たまにからかえたメダカはおよびのかい
とて早くたてて「超か」なくてとうめいで
すけていきました。赤、ちゅんメダカは
れをバタバタさせていました。
おなかにはなにか、くろをつけていま
た。しらべてみたら、くろの中にはえい
ようか、はいってました。そのえいようか
いは「らくはないも食べなくていいらしい。

なつかすみのあいわり

生まれてきたメダカの子供が、赤ちゃんと違って
生まれたあけではないです。でも、
うまきの子供がメダカの子供は、生
まれたときよりも大きくなりました。これか
らもうだうっていくのかとてまたのしみて
す。

さいころに...

メダカはせうめつきくしゅ!!
あかしから田んぼなどであたり
まに見ることかてきたメダカは、
すむはしゅ女めたりかいいこからの
かいてきのほうりゅうなとて日本
にあかしからいるメダカを
てきています。みんなもいっしょに
ているメダカを田んぼにほうりゅう
したりしないてね。



参考にした資料
学研の図鑑「理科の
自由研究」
NHK小学5年生の理科の番組

