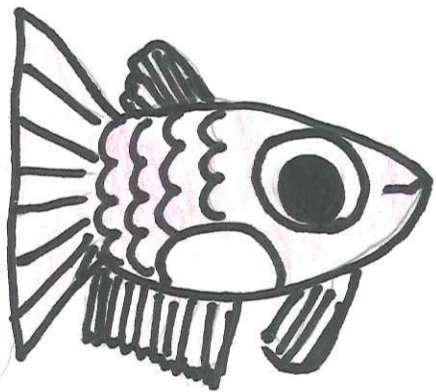
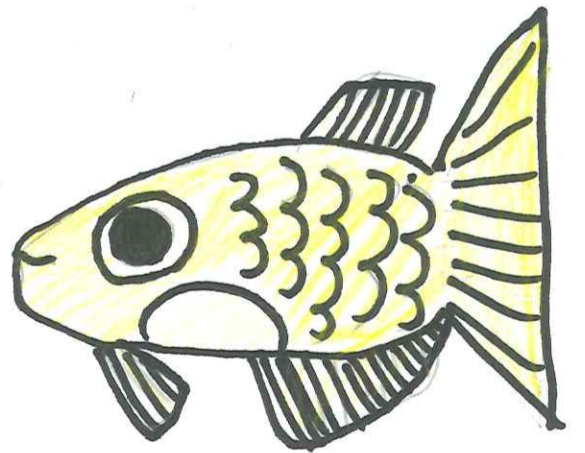


メダカ



の



本体

メダカの本

大探検!

★ 1 体の観察

メダカと言っても水田の小川や池などにすむ野生の黒い色をした「メダカ」とペットショップで売られている「ヒメダカ」とがいます。ヒメダカとメダカのちがいは色とうろこと体形です。なので写真をとってみました。

メダカ



うろこ



← はい面
せには黒い
すじがあり
大きな目がと
ちう8



メダカの 実際の大きさ

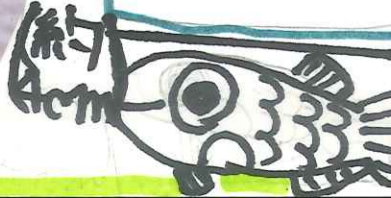
ヒメダカ



うろこ

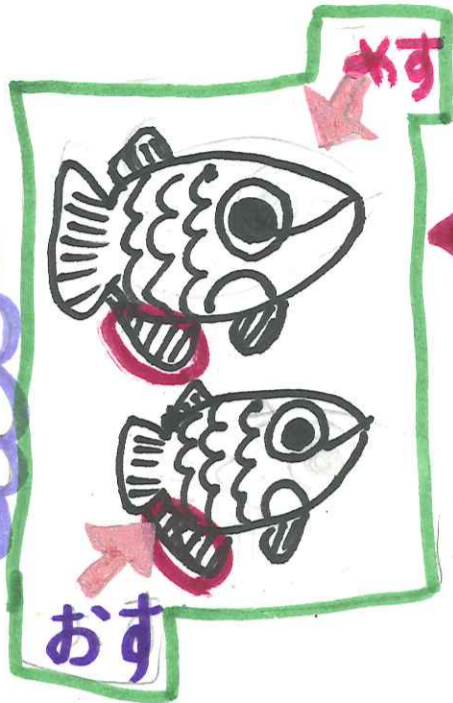


← うろこヒメダ
カにはオレンジ
色の色ざがタカ
い



メダカの 実際の大きさ

おす
めす
の見分け方

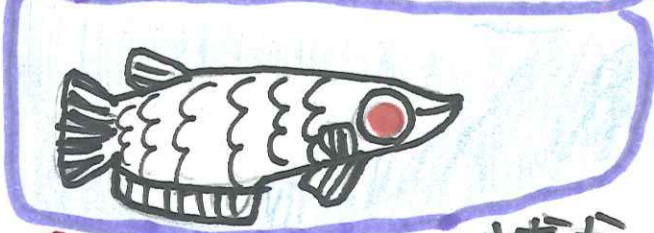


しりびれの形が
おすははは広い
四角形、めすは
三角に見える。

2 いろいろいろよ! 色変わりメダカ

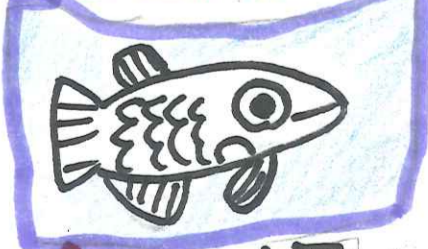
黒い色の野生メダカの中に白っぽいのが
オレシヅカがかったものを見ることがあります。
教材やかん賞用にされているメダカは、そのよう
なとつ、然生まれたひ色³のものを選んでつゆや
して育てたものです。メダカには体色をいろいろ色
に変化させる仕組みがそなわっているのです。

アルビのメダカ



▲黒い色そがで、きなが
たために全身が白くなつた
もの、目にも黒い色そがな
いため、赤いひとみをして
いる。

シロメダカ



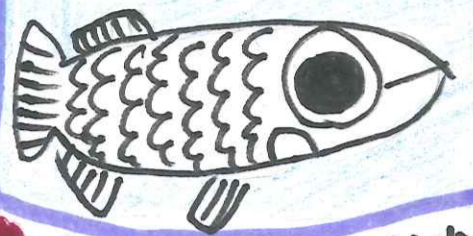
▲目には黒い
色そがあるが
その他の部分
には黒い色そ
が現れなかつた
もの。

ブチメダカ



▲ヒメダカでは
あるが、体のと
ころとところに黒
い色そが現れ
てまた、ちもよう
になったもの

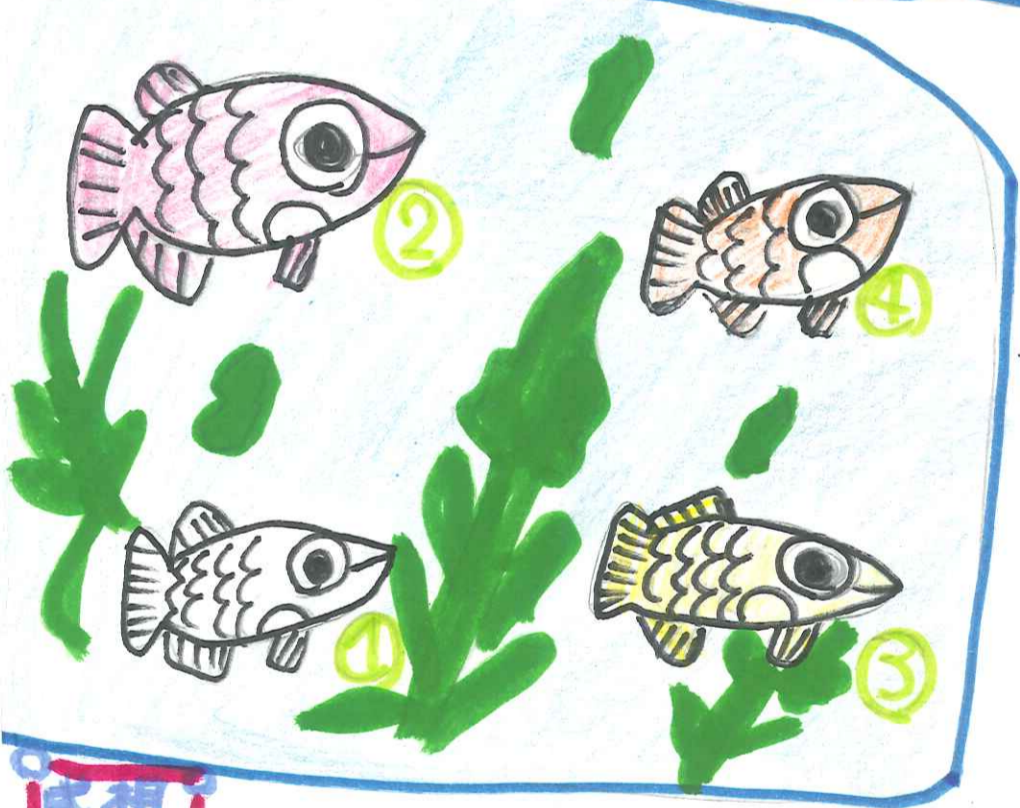
ウスアオメダカ



クロメダカの体から黄色の色がなくなるとため黒が青っぽ見えるようになったため。

いい伝子そういで作られた色メダカ

シロメダカ①のいい伝子にサンゴの赤い色のいい伝子を組みこんだもの②。同じくシロメダカにオウニクラゲの緑色のいい伝子を組みこんだもの③。④は②と③を交配したもののいい伝子研究のために試みられた研究室だけのメダカです。



豆知識

メスがタマゴを持っている時オスはメスのタマカに精子というのをタマゴに入れます。もし精子がいらないかったら赤ちゃんがうまれません。

感想

メダカのごとがよくわかりました。しゅるい色などもわかりました。みおすかたも知りました。これからももっとメダカのことを知りたいです。

私の家の水そうです。

(ヒメメダカ・黒メダカがいます)

