

メダカに

ギョッ!△



今治市立鳥生小学校

森咲来

目次

①メダカってどんな魚？

②メダカの生活

③メダカのごはん

④メダカの1年

⑤メダカの体

⑥メダカ不思議

⑦メダカはにん者

⑧感想

① メダカってどんな魚?

- 体長 約4cm. 糸状長い体
日本で一番小さな淡水魚
浅い池や小川、田んぼ、用水路
に住んでいる。
- 自然の中で見られる野生のメダカ
は、体が黒っぽく、クロメダカといい、お店

で売っているオレンジ色のメダカは、ヒメダカという種類。

- メダカは体が細長く、上から見て見ると、ほかの魚とちがいで、むなびれしか見えなない。

小さいわりに目が大きくて、顔の高い所に目が付いているので「目高」とよばれている。

また、水面のえさを食べやすいように、口はほかの魚より上向きになっている。

- メダカは大急ぎで泳ぐときは、体全体でフリフリ、ゆっくり泳ぐときは、おしりからしっぽでフリフリする。

Uターンするときは、大きく円を書いて回る。

- とても、こうき心たっぷりの小魚。

だいたいじゅみょうは、自然界で1~2年。

上手にかえば3~4年以上かえる。

わたしの家には、5年間生きているとでも大
きく元気に育っている メダカがいる長生きし
てほしいな。

② メダカメダカの生活

メダカは、大きいメダカは大きいメダカ、
小さいメダカは小さいメダカでむねをつ
くっている。昼間は、ありと水面の高い
所にいる。これは、えさなどを食べやすい
ためと、てきのせ、近を早く知るため。
夜は、水底に集まって静かにしている。

これは、ねているのだと思う。

昼間、水面近くで遊んでいる
メダカたちに、そっと息をふきかける

と、パッと水底にかくれる。

人が水槽の近くで、少し大きな音を出

すと、パッとまた水底にかくれる。

目もしっかり見えるし、耳も聞こえるようだ。

- 水槽の中で、なわばりを作っている

る。あまりはないが、たまになわばり
をあらそうとするほかのメダカがやってく
ると、体でぶつかったり、口でぶつかっ
たりして、なわばり争いをする。

わりと争いは早く終わり、だいたい
は最初になわばりを持っているメダカが
勝つ。けんかはせいせいどうどうと、1対1
です。

③ メダカのごはん

- メダカはなんでも食べる。
いはんフードでも大丈夫だが、口が
上向きなので水面にうくタイプのエサ
がよい。細かくしたけずり節も大好物。
水底にしずんだエサもさかだごちを
したような形で食べる。

• 自分の口よりも、大きなえさは、なんども食べたりはいたりして、くたいて食べる。

• 熱帯魚用のえさを赤黄2種類あげてみると黄色をよく食べる。色かにおいかわかるようだ。水草も口に入れたりはいたりしている。食べているのかな。

遊んでいるのかな。はみがきかな。

- 食事が終わると、1〜2時間位で消化し、おしりからひも状のフンをする。しばらくおしりにひっついていて泳いでいるうちに自然に取れている。

えさの色と同じフンをするようだ。

④ メダカの1年

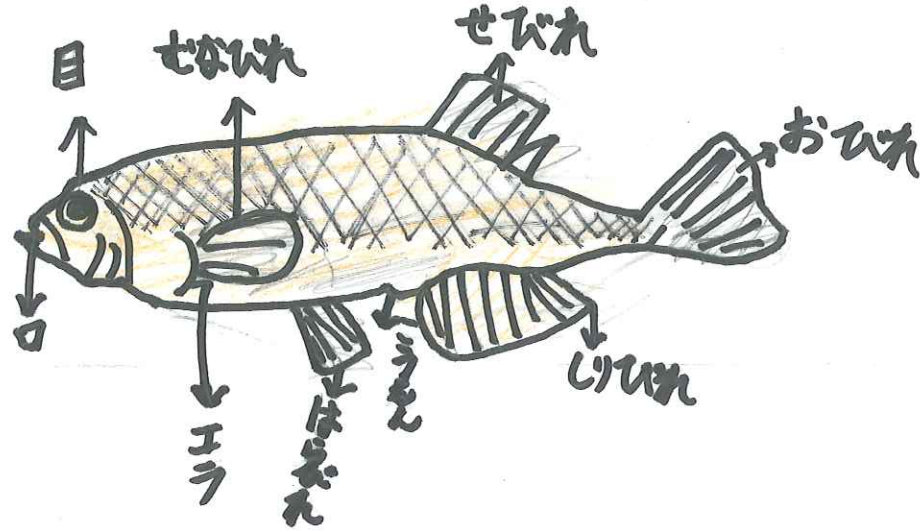
春、水温が12~15度になると水面の近くを泳ぎだす。

夏、元気に動いて食べている。
産らんする。

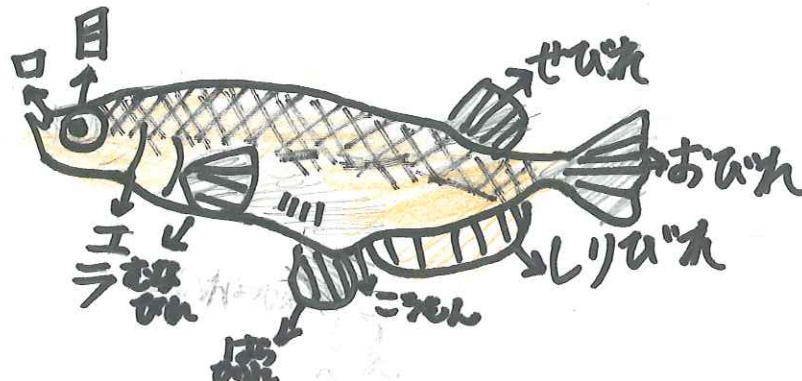
冬、水温が低いのでじっとして、あまりたべない。 春を待つ。

⑤ メダカ^ツの体

オス



メス



オスとメスのちがいは、

オス

背びれに切れこみがある。

尻びれは長くて四角い形。

メス

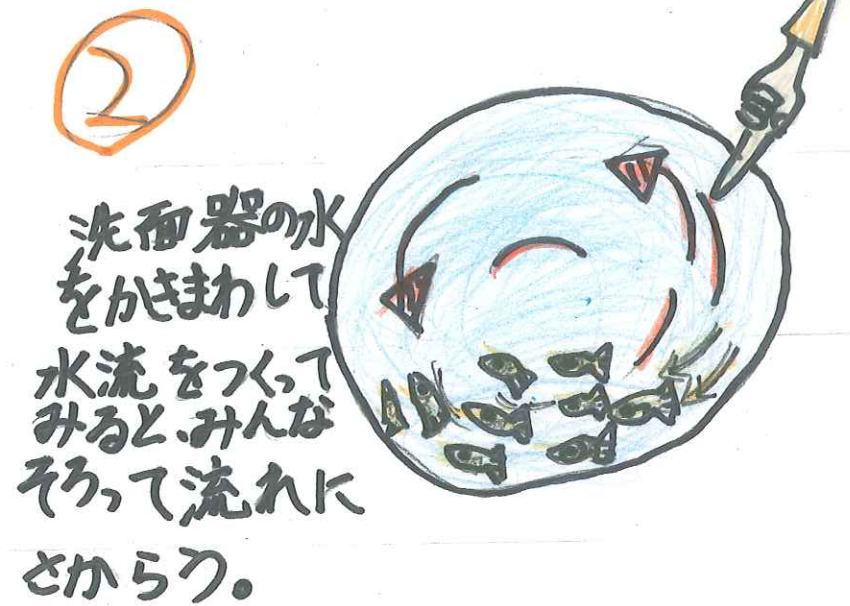
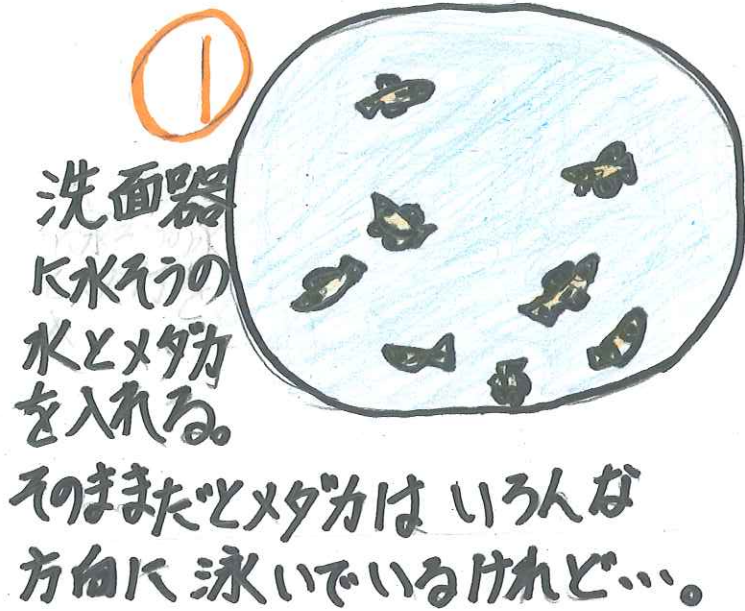
背びれに切れこみがない。

尻びれはななめで三角に近い。

⑥ メダカの不思議

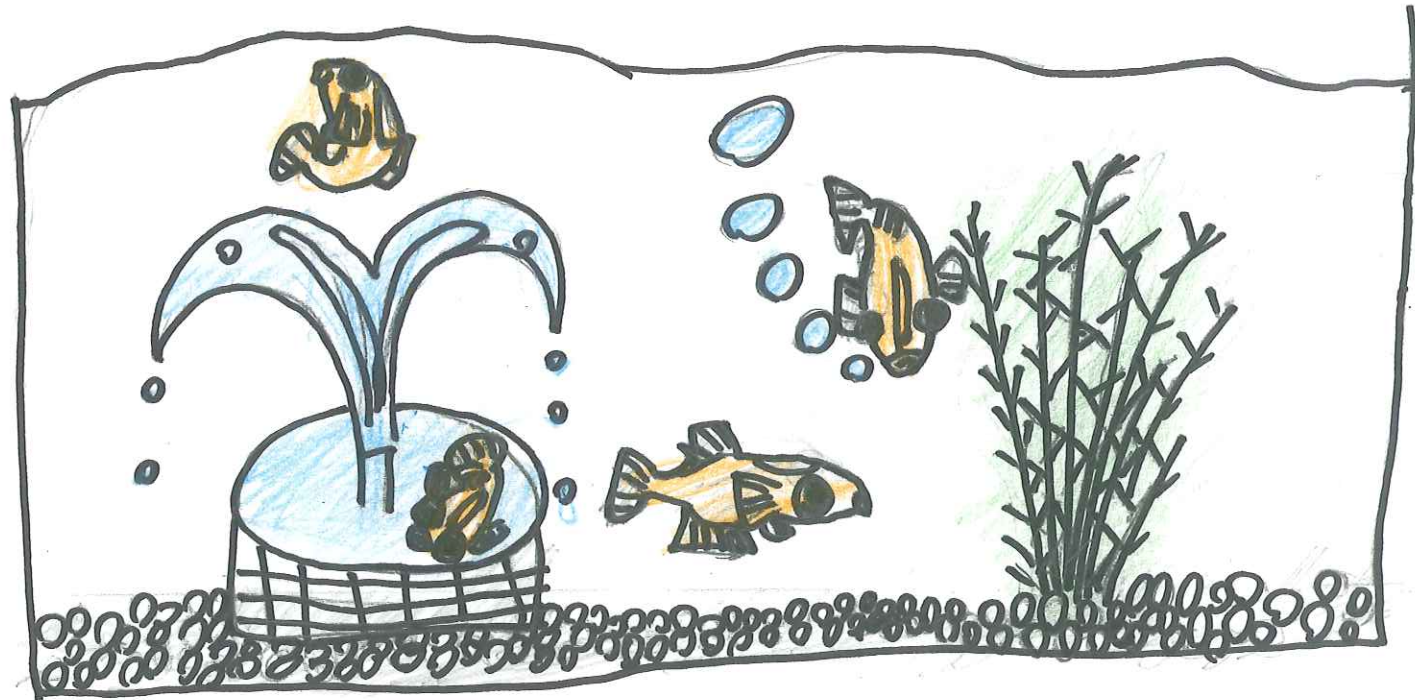
- メダカは自然の中では、むねになっ
て泳ぐが、水そうに入っているメダカは
あちこち好きな方を向いて泳いでいる。

泳ぎ方の実験をして見ると、バラバラに
泳いでいたメダカたちは、そろって流れ
にさかからって泳いでいる。



水そうの中に水流を作っても
同じように流れにさからって泳ぐ。
水の流れのないところは、頭を風上に

向けて泳ぐ。流れてくるえさを見つけやすく食べやすいことと、後ろに向って泳ぐことができないので、流れに向ってたべるほうが体のバランスがとれるから。



①メダカはにん者

- メダカを白いうつわに入れる。
メダカを黒いうつわに入れる。
2〜3分たったら見て見ると、
白いうつわに入れたほうは、
白っぽく、黒いうつわに入れたほうは黒っぽくなっていた。

まるでにん者だ。これは、て
きから身を守るために生まれた
わざだ。

⑧ 感想

・ お母さんの小さいときには、近くの川や田んぼでたくさんメダカをかんたんにとることができたが、今では、ほとんど見られない。コンクリートで川を固めてしまったり、農薬を使ったり

している、と、どんどん死んでしま
う。とても悲しいことだと思う。メ
ダカなどが少なくなっているとい
うことは私たちが人間にもえいきよ
うがあるということだと思う。
メダカたちを守ることは私たち
を守ることになると思う。
いつまでも、みんなが元気にく

らせるように、自然を守っていき
たいと思う。

・メダカはとててもかわいい魚だ
けど、パワーのある魚だと思う。

今まではなににも思わなかったけ
ど、メダカを身近に感じていろいろ
不思議を発見した。

・今いるメダカたちを大切に育てて、たく

さんふやしていききたいな。

• これからも、メダカを大切にしていこうと思った。

• もっとメダカを観察してたいれも知らない不思議を発見したいと思う。