

# 私のめだか観察



2015年度  
梅香小学校4年1組  
加藤 愛佳

# 目次

1. めだかを飼い始めるきっかけ
2. 観察のきっかけ
3. めだかの種類
4. めだかの成長過程 (メダカ的一生)
5. めだかの実験
6. 苦労したこと
7. まとめ

# ① めた"かをかい始める きっかけ

私が始めてめた"かを見たのは、三年前の七才の時でした。川でたくさんめた"かが泳いでいるのを見つけました。8月10日その時が初めてめた"かを見た時です。その写真が①の写真です。

①



②は、水そうに入れた写真です。

②



養父は糸約五十匹さほどで、かわいかったのがうそにしました。

## 2. 雀見察のきっかけ

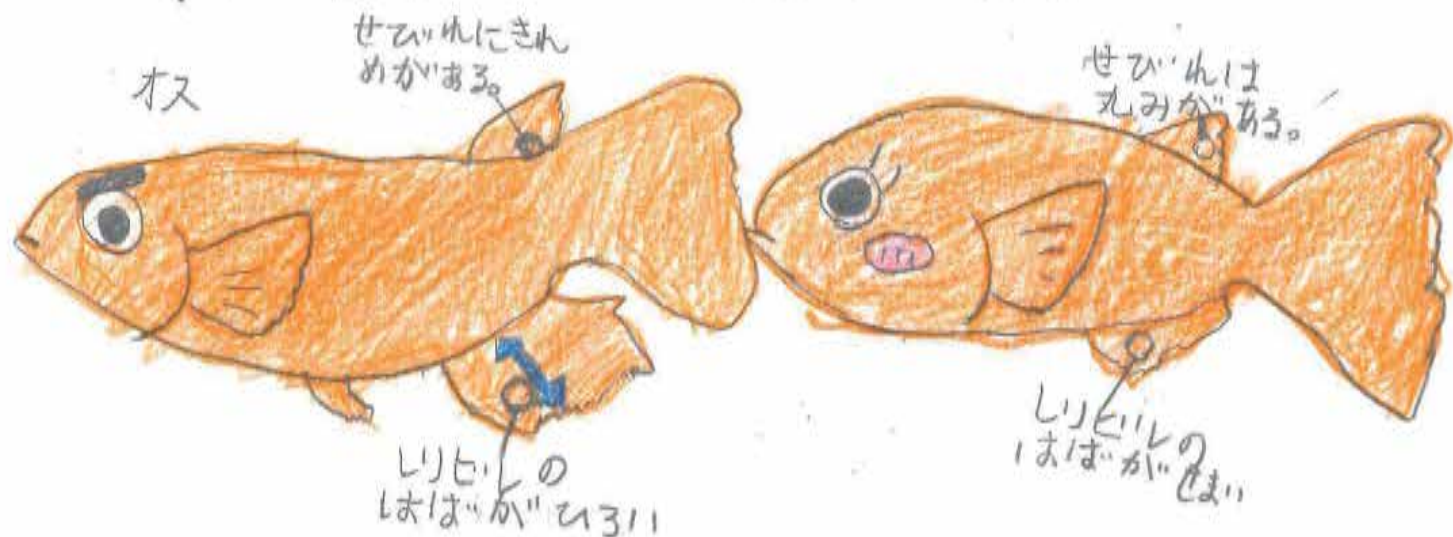
ハオの12月におばあちゃんの家に行ったら、いろいろなめだかがいました。それに数もふえて約80匹きほどと思いました。しかし、こんなにめだがかがいては、水そうがたりなくなるので、大きい水そうを一つ買ったそうです。そして、私は、こう思いました。こんなにいろいろな種類のめだがかいろいろだかに自由研究にしようと思いました。



### 3. めだかの木重類

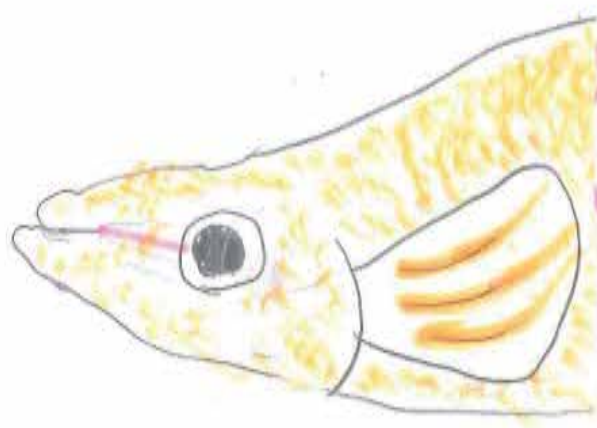
私の家では黒メダカ・ヒメメダカ・楊貴妃メダカ・ブラックヒカリメダカ・青ヒカリメダカ・アルビノメダカです。しかしほかにも、ブラックメダカ・楊貴妃ダルマメダカ・白ダルマメダカ・フチメダカなどほかにもたくさん種類たぐいのメダカがいます。私はたくさんメダカに種類たぐいがあって、びっくりしました。みなさんもメダカをかってみてください。どうですか。

### オスとメスの見分け方



# 3. めた"かの種類 2

私の家では、さんらんする時はそれぞれ、ちがう種類したこんすることがあります。そして、またちがう種類のめた"かが生まれます。そして私の家では、最初はヒカリメダカた"けた"ったのに、黒メダカやヒメメダカなど、いろんな種類のめた"かが生まれることができるのです。なので私はめた"かの赤ちゃんを見るのを楽しみにしていました。なのでめた"かをか、て本当によからたとすごく思っています。



知っていた？  
めた"かの口は目より上にあるんだよ...



## 4. メダカ的一生 ①

メダカは水そうでかうと4~5年です。

しかし、自宅では、3~5年です。

それでは、私のメダカの親見察に入ります。

6月28日親見は30匹きでした。

(家にいるメダカの親見の種類)黒メダカ・楊貴妃

・アルヒリメダカ・青メダカ・ヒメメダカのなかでたまご

を持ったメダカ発見!



# 4.

## メダカ的一生 ② たまご



親①

おなかか少し大きくなりました。  
(7月10日)

親②

おなかの中にたまごか  
あるみたい。

(7月13日)



親③

たまごをうんたよ!

(7月15日)

大きさ 4cm 5mm  
はは 5mm





4 メダカ的一生 3



親が水草にたまごを  
うみつける時の様子  
(7月18日)  
ぐうせんに見つけた。

たまご

(たまごの色は、うす黄色  
でした。)  
私は初めて見ました。



たまご

みなさん分かるかな?

4

メダカの一生

4

7月23日



7月23日

たまごから赤ちゃんが生まれました。

赤ちゃんがい生まれるところ、わかりますか？

たまごの発見から五～六日で  
生まれました。



この写真も上の写真と一緒にです。



④ メダカの一生涯 ⑤



7月23日

赤ちゃんがいきましたよ。

7月25日

赤ちゃんがいきましたよ。  
はいたん生したよ。

糸73mm



7月25日

赤ちゃんの写真は  
上の写真と一緒にだよ。



④メダカの子生⑥



7月27日

水がよこれてきた  
ので水替えをした。

7月27日

水替えをしたら元  
気よく泳ぎだしたよ。



7月27日

水替えをして一番元  
気よくお泳いだ  
赤ちゃん。

予想 5mm



# ④メダカの一生⑦



8月1日  
また水がよこれた  
からまた水替えをした。

8月1日

すごくつか  
れました。

約1〜2時間  
かかりました。



8月1日

けど、またメダカ  
たちは元気に泳  
ぎ始めました。



④メダカの一生涯⑧

生後15日



すぐ水がよごれるのでメダカの水替えは  
とにかく大変ですが、はやく水を変えない  
と夏は暑いので死んでしまうかもしれ  
ないのでできるだけ早く水替えを終わら  
せています。



## 5. メダカの実験

まず、メダカをよびつける実験をしました。最初は大きな声で「カモン」とよびましたがいはなれていきました。次は小さい声で「カモン」とよびました。すると、メダカ達がいよって来ました。メダカが大きな音より小さな声の方が女子きなようです。次はよこれた水そうにメダカを入れると必ずジャンプします。しかし、きれいな水そうに入れると少ししかジャンプしません。その理由を知りたくて、本で調べて見る事にしました。するとメダカがジャンプする理由が、かい虫を体からはらいおとすじぐさた"そう"です。なのでよこれた水そうの中にはいるかい虫がいるからたくさんジャンプした人た"たよ"と思いました。

## 6. 苦勞したこと

私がメダカを飼っていて苦勞したことは、メダカの水替えです。理由は、 $\sim$ 2時間ずらと動いているので、つかれてしまうし、のどがかわくし、足がいたくなります。なのでメダカの水替えは苦勞します。ほかには、エサをあけてたりメダカが死んだらおはかつくってあけるのも苦勞します。メダカをかうと楽しい事やうれしい事もあるけど苦勞することや自分がやりたくない事もしなければならぬので、そこは、自分がかいたことしたので、自分がやっていますか、自分ができない事は親見にやってもらっています。

カルキ抜き

Water  
care





# 7. ましめ

私は、メダカをたくさん研究してきた甲をぶりがちで、思った事は、メダカは「小さな魚」でもカインは、生きている人た「な」とすこく思いました。理由は、メダカはできるたけにしそんをのこそうとたくさんメダカといたこんするのに死んでいしまうメダカもたくさんいます。それで、私はできるたけのこををしています。しかし、それでも死んでいしまうメダカもいます。ですが、できるたけの事をしても死んでいしまうメダカは天国にいてほしいと思っています。私は、メダカをできるたけ体をけんさしています。なのでほとんどは元気に生きています。だから、これからもメダカが「元気」にくらせるようにいろいろなことをしてあげたらいいなと思っています。

さいごに..... 8月30日

私はメダカを育ててみてこう思いました。生き物をかうのは大へんだなとすごく思いました。今のメダカの数は、50匹ほどで元気に育っています。これから元気に育てほしいです。



さんこうい、メダカより



たまごを生みつけているよ。



たまごから赤ちゃんが生まれているよ。

赤ちゃんが生まれたよ  
(赤ちゃんの長さ2mm)

メダカをかうのに必要な材料



エサ・ゴミとり



くすり

# 参考資料

○科学のアルバム・メダカのくらし  
・あかね書房

○科学のアルバム・かがやくいのち  
・メダカ—小川や田んぼにすむ魚

○学石開わくわく観見察図かん

・メダカ 監修 一愛知教育大学

○メダカ観見察ブック  
植 成文 小田英智

○せつぷいわかる!

メダカ 内山りゅう / 著

○メダカ リオ出版

発行元 / (株) アスク

酒 泉 満

監修