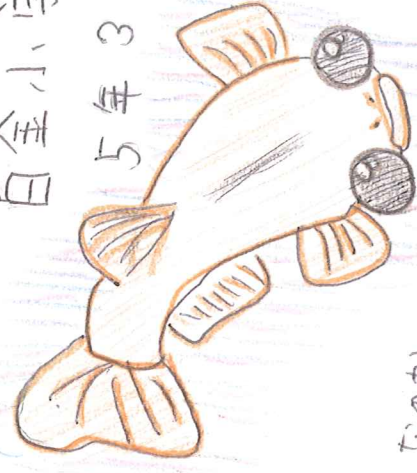


メダカ百科辞典!!

白金小学校

5年3組



調べる事 1 メダカの飼いや見分け方

2 メダカが生まれるまで

3 メダカは絶滅の危機にあるけれど、どうしてなのかな

4 宇宙メダカ

白井 優美

1 メダカの飼いや見分け方

① 水道の水を、3日ほど

組み置いたものを使います。

② 40Lの水そうだと、

1匹ほど飼えます!!

③ 水そうは、明るい

窓ざあがいいですが、

夏は日焼けがあるので

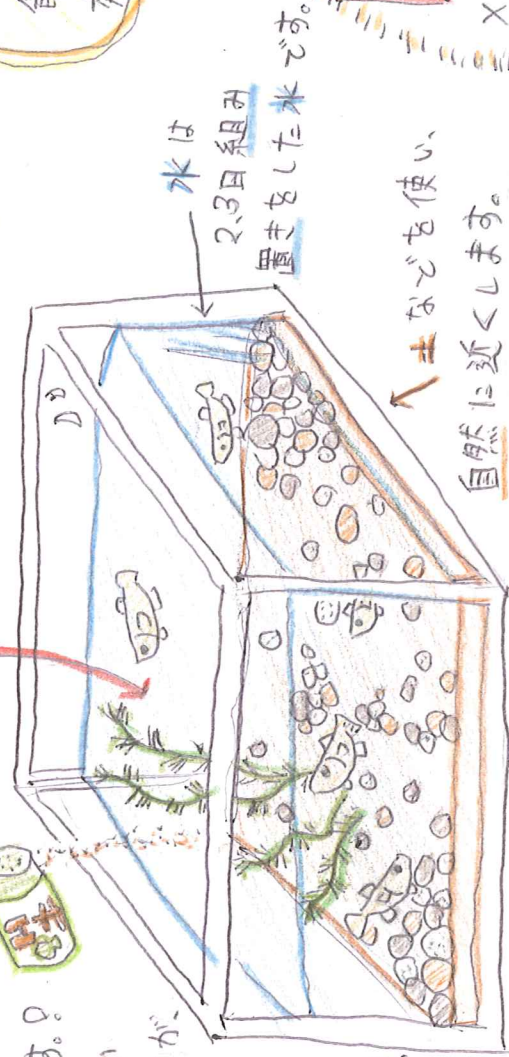
良いです。

④ えさは、1日に2回

食べ残さないほど

入れます。

カボンバ (クロ-モス)
アマカリス
がオスです。



↑ えさを自然に近く使います。

⑤ 水は、だいたい1週間に1回、半分残して半分をかえます。

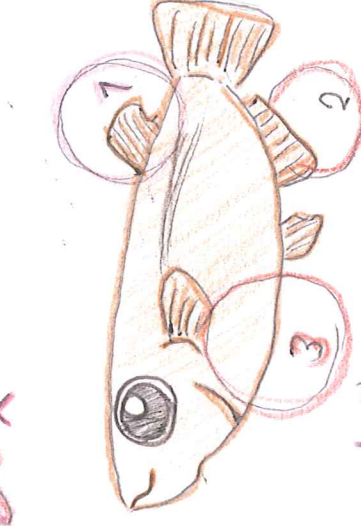
ヒント!

「ち魚のえさは、飼料をこまかくして使うと効果的です。」

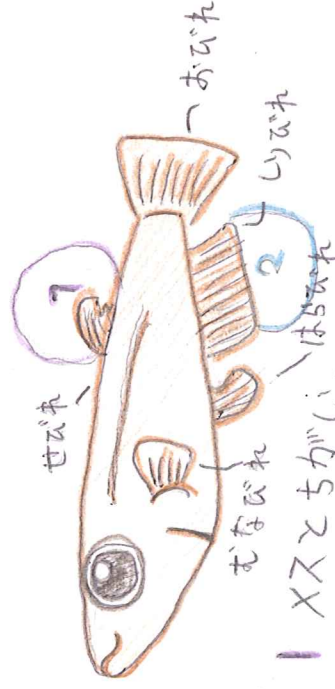


豆知識

メダカはどうして「メダカ」という名前なの? メダカは、目が高い位置にあるからです。ちなみに、漢字で書くと「目高」になります。



オス



1 メスとちがいは、せびれに切れこみがある。

2 メスに比べてしりびれが大きく、辺行四辺形に近しい形をしている。

1 オスとちがいは、せびれに切れこみにはない

2 オスとちがいは、しりびれが小さく、三角形に近い形をしている。

3 メスのお腹は、オスと比べると、少し丸みがあり、ぷくらんでいる。

2 メダカが生まれるまで

① メスをオスがしりびれとせびれで体によせて、卵を産ませます。

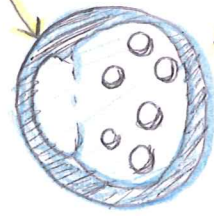
② その卵にオスが精子をかけます。(卵の完成!)

精子 > 卵

豆知識
オスによって受精された卵は、「受精卵」といいます。

③ 1日目

体となる部分の
はいぼんという所が
見えてきます。



※はいぼんば、だんだん
たくさん細胞に分かれ
細かくなっていきます。

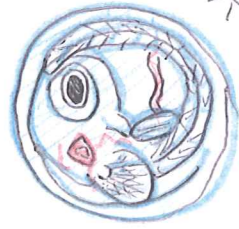
④ 2日目

左のはしの方に、
とう明だけれど、
メダカの体ができてきます。



※3日目 - 心臓が動きだす
4日目 - 体内を血液が
まわります。
5日目 - 胸びれができてきます。

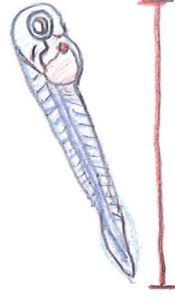
⑤ 7.8.9日



胸びれや、口、目を
動かがします。

※(思,たこと)
「体を動かがあとで、
卵からでる準備をしているのかな？」
と思,た。

⑥ 10日目



約5mm

※調べてみると、約11日で生ま
れて、4~6ヶ月で1人前になっ
て、じい命は1.2年ほどたかいてあり
ました。

豆知識



メダカは世界中でどのくらいの
種類があるの？

メダカは世界中に約350種類います。

でも、今は環境などが変わ,てしま,たため、絶命の危機とな,てしま,ていま,す。

3 メダカは絶めつの危機にあるけれど、なぜ？

① ボウフウたいじのために輸入されたカダヤシが、
メダカの卵を食べてしま,ているから。(メダカたいじ?)

② 川がコンクリートづくりにな,てしま,い、

メダカの住む所がうばわ,れてしま,てしま,ているから。

③ 田(水田)などの入り口に、さくができてしま,い、

メダカの出入りができな,いから。=住む所がない。

※カダヤシは
コンクリートでもOK。

一対策・思,たこと-

①~③メダカ用の自然フールなどをつくり、保護をする。

自分では、メダカを絶めつにおい,や,っているつもりはな,か,たけれど、

まさか人間のせいでメダカが危機にな,てしま,ているとは知,らな,かったからび,く,りした。

宇宙メダカ

「宇宙メダカ」を初めてまきく人は、「宇宙メダカ」、何？と不思議に思いかもありません。

「宇宙メダカ」とは、宇宙でメダカを飼、たときにどのような変化が起こるのか実験するために宇宙にとびた、メダカのことです。

宇宙メダカになるためには、きびしい試験を受けた「エリートメダカ」になる必要があるのです。

「交尾を無重力でもできるのか」
よわなか

「回転しなくても早く向きを調整できるのか」などが検査されました。

そして、第二回のオーディションでは2000匹中900匹がうかり、合計1000匹のメダカが

第三回のオーディションでは900匹中の4匹が選ばれ、
「宇宙メダカ」が決定しました。

4匹のメダカには、**木** 元気くん コスモくん

未来 夢ちゃん と名前がつけられ、

1994年の7月8日に、向井千秋さんとともに、宇宙にとびたちました。

4匹のメダカは宇宙での**交尾に成功!**

日本に帰るまでに**40匹ほど**のメダカを産みました。

(地球の周りを**15週**している間に**8匹**も産んだそうです。)

感想

私はこのメダカ百科辞典を作って、インターネットでメダカの事についてたくさん調べたため、メダカについてとてもわしくなることが出来、まるで「メダカ博士」になったような気分です。
メダカの中で特に**興味**をもったのは、宇宙メダカです。メダカが宇宙に行ったなんてことは初めて知ったのでびっくりしました。

ちなみに、私の将来の夢は宇宙飛行士になる、宇宙で今の医いようでは治すことのできないような病気におくすじい薬をつくることです。だから、私も向井さんの様に**宇宙メダカ2世**を連れて、宇宙でメダカのことを研究したいと思、たからです。

だから、これからもっとメダカについてたくさん調べて

くわしくなりたいです。



向井 千秋 さん →

これが「エリートメダカ」
交尾に成功!

合計 1000 匹のメダカが
オーディションを
(第一回では 3 けたよ?
2000 匹が合格)



宇宙メダカの
子孫 →

