

ヒメダカの一生涯



3-4 わたなべ董仁

も く じ

1 ムダカの一生涯

1

- ① タマゴの かんさつ ... 2P
- ② ふ化した赤ちゃん ... 4P
- ③ 体の完成 ... 5P
- ④ 冬みん ... 8P
- ⑤ プロホムズ ... 9P
- ⑥ さんらん ... 10P
- ⑦ しぎ命 ... 11P

2 ムダカの夫つき ... 12P

3 ムダカの子育方法 ... 14P

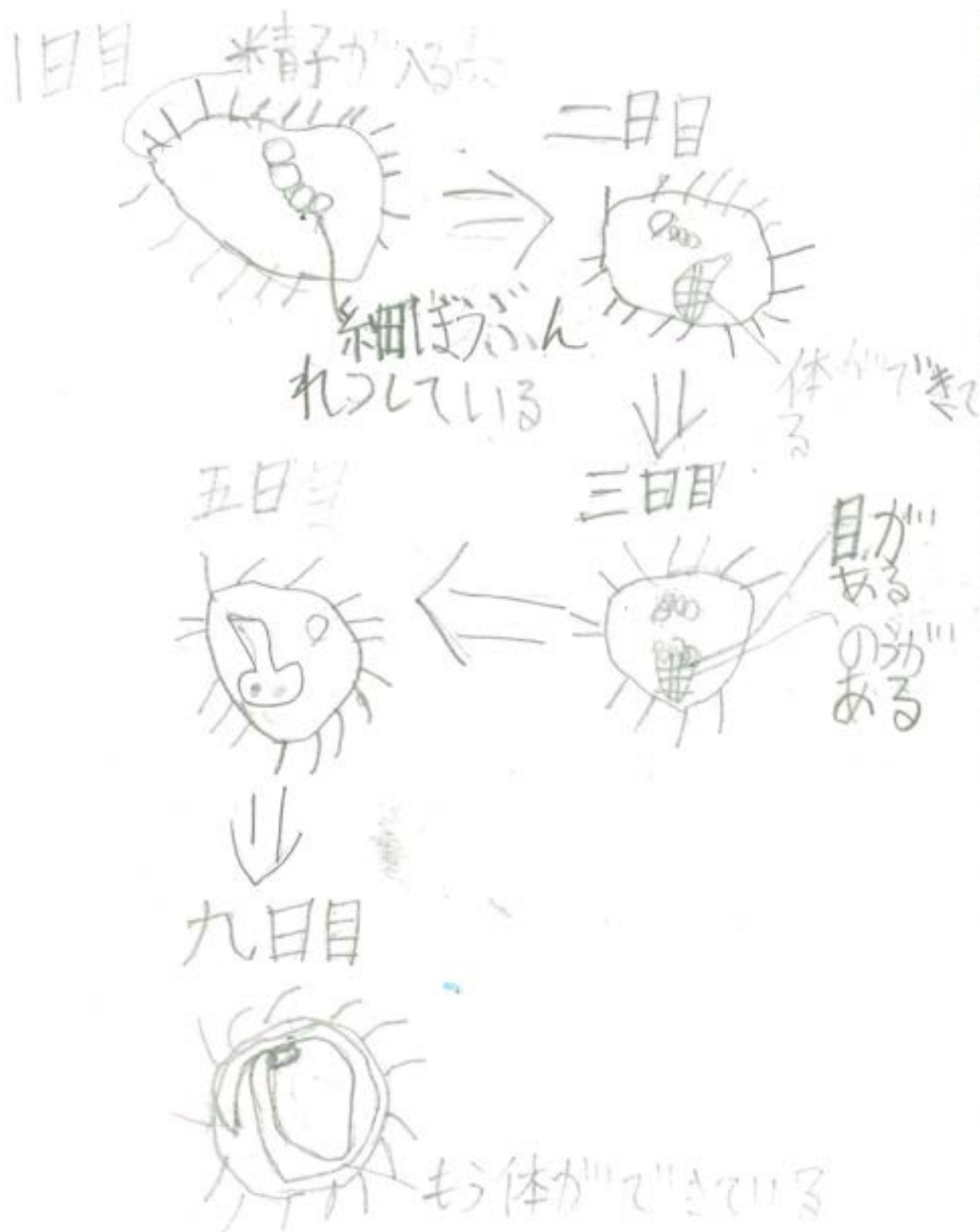
4 さんらん記 ... 17P

5 ましめ ... 20P



① たまご の かんさつ

けんび" ま の 100倍で" 見ると



5月から8月くらいにかけてたまごをさんらんさせます。

★豆知識★

水温によって生まれる日数かわる

水温 15℃	⇒	やく30日
水温 20℃	⇒	やく12日
水温 25℃	⇒	やく10日
水温 26℃	⇒	やく9日

★めんびきょうでのかんさつについて

- ぼくは100倍で見たけれど50倍〜70倍で見た方がいいとおもいます。
なぜなら100倍だと大きすぎたからです。
- かんさつは4日目をやめました。
なぜなら化しなくなるかも
しれないからです。

②ふ化した赤ちゃん

• ふ化直後

大体13mmくらい
↓しっぽを動かして泳ぐ
ひれはまだない

• 一週間後

大体16mmくらい
↓しっぽを動かして泳ぐ
ひれはまだない



★豆知識
ふ化した魚は力強
く泳げないので藻
どにかかっている!!

③イ本の完成

オス

が大

精そう ^{さくまく}
(内がわ)

せびれ

はなのう 駝 ^{しぼうし} ^{はな} ^う ^{しぼうし} ^{はな} ^う ^{しぼうし} ^{はな} ^う ^{しぼうし}



おびれ

えん ^{しん} ^{ぞう}

ふくまく
(外がわ)

の門 ^い ^お ^生
はくこう

りびれ

はらびれ

ス
かく太

感かくきかん
じんそう
せはね せきざい

せびれ



えら かんそう しょうかくかん

らんそう おびれ
しりびれ

らんそう ごう門 せいよう生
しよく せいよう生はく口

★豆矢口しき★

七メタ"カ"のオスとメスの見分け方

オス七切れ目が"ある"



四角に見える

メス七切れ目が"ない"



三角に見える

④ 冬みん

冬みんにそなえて
しきりにえさをさがし
てる



↓
1カ月後



落ち葉のかが
げなどにかく
れて冬みんす
る

・冬みん
中は何も
食べない

・家の水そうでは藻にかくれます

⑤プロポーズ (春〜夏)

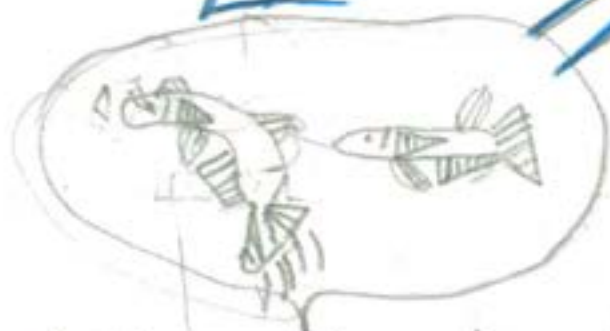


・めすの気をひくように
おすかめまわりを回る



おすのプロポーズ
をうたいた
めすは泳ぎ
をゆるめる

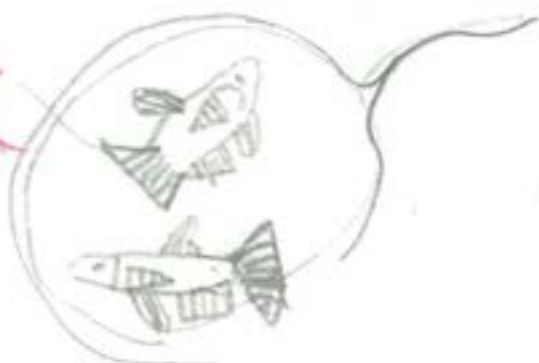
成功



・おすはめすに気に入られようと
おどる

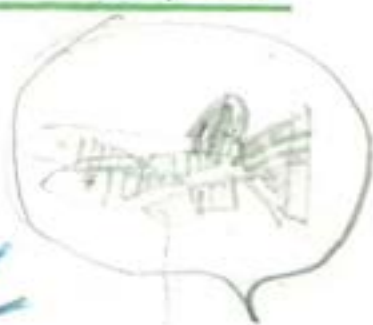


失敗



・おすのプロポーズ
が気に入らないと
めすが頭を上げて
きよひする

⑥さんらん



• さがれとしりびれで
めすもたきかかえたお
すは、めすと一しよに水で
このしずみさんらんを台め

• いすがたま
ごをうみ
女台める
とおすは
すぐに精青
子を放出し
て、しずみ精青
る。



• 交びがおわったら
おすとめすははな
れて行く



⑦ しゅ命

- ヒメダカ^カのしゅ命は野外では1~2年。水そうでしゅ育していると3~4年も生きます。
- ち魚のうち=親見に食べたり、天てきにおろわれて死んでしまうこともあります。

★ 豆知しき

- 名古屋市東山動物園の世界のヒメダカ^カ館に行けば世界中から集められたきちょうなヒメダカ^カが見られます。



2. メダカ^カの天^キキ

メダカ^カの天^キキ



ブラックバス



ヤゴ



ゲンゴウ



クモサキ



イカリムシ



タイコウチ

かんそう

- メダカはてきがたくさんします。
"今メダカはぜつめつきぐして"
す。ぜつめつしないためにはなにが
できるでしょうか。ぼくはのちやくを
わないで作物を育てるといいと思
います。

家の木そうでヤゴ
のぬけがらを見つ
けました。



(7/8)

3. し育方法

- *用意する物
・たて30cm
・バケツがすめよこ60cm
・じやり、ホテイイイ 深さ25cmぐらいの
(水くすもい川水そう2つ
い)藻、メダカ・15Lぐらいの
のえさ(大人用)バケツ 3つ
子ども用)

*えさやりの仕方

- 1日に3回えさをあげる (10月ぐら
いは1回)
1回目 6時~7時の間
2回目 13時~14時の間
3回目 15時~16時の間
• 15分~5分で食べきれりよ
う

*メダ"カガ"住める水を作る

水そうに水道水をあふれないくらいにいれて、ベランダ"においときます。それから水そうの中にじヤリをあつさ2cmほどおきます。そして1カ月ほどしたら、メダ"カガ"をいれていいです。

*水の入れかえ

バケツ"にひつような分だけ水道水をいれてベランダ"に一日ほうちしておきます。1日たったら水そう"ながの水を1/3バケツ"でへらし、旧ほうちしていた水を水そう"にいれます。

* たまご"をうませるじ"ゆんび"

さんらんきになったらホテイ
オイまたは水草を入れよう

* たまご"をうんだ"後

ホテイオイ(水草でもいり)の

親 うちを見てたまご"がおいたら他
の水草にうつまはせ。なぜなら
× 餌食べられないようにするためです



4さんらん記ろく

親メダカは全部で20匹ぐら
い、1年に生まれ冬みんして冬
をすごして大人になりました。
その親メダカが生んだたまごの
記ろくです。

5月

日にち	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
個数	3	0	6	2	0	7	4	0	8	6	10	6

- 6月5日にはじめて赤ちゃんが生まれました。
- 6月5日に2ひき生まれました。
- 6月6日に4ひき生まれました。
- 6月10日に2ひき生まれました。
- 6月12日に7ひき生まれました。
- それからは一週間に20ひきぐらい生まれました。

6月

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
個数	0	8	6	8	9	5	6	9	5	24	17	24	10	23	13

日	1	5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
個数	8	21	19	26	34	44	33	18	25	1	13	19	4	11	5		

7月

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
個数	7	12	4	4	6	17	18	22	12	2	6	10	5			

日	1	7	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
個数	1	4	6	0	4	8	1	0	4	6	1	0	5	3	5	

たまごを親に食べられないうちに
 たまご見つけたらべつのおそらに入れる
 ・ヤゴのぬしがらを見つけた。

・とりのこしたたまごから生まれたち魚
を親が食べた(6/27)

・メスが「おなかに」ついていたたまごをた
べました。

・5/20~7/31まで643こさんら
んしました。

・クモがメダカを食べたのを見つけま
した。 たまごを食べている



5まとめ

・旅行中5日間エサをあげなかったら
ち魚がたくさん死んでいました。

だからち魚のうちには毎日たくさんエ
サをあげなければいけません。でもそんなかんきょうでも生き
てこたうのがすごいと思いましたが
そしてこの様に生きのこったメ
ダカガ次のしそんをのこせるの
です。





(7/4)

生後28日の
メダカを大
人の水そう
にいどうさせ
た



水そう全体
の様子