メダカのかんさつとしいく



2年生

やすむろ東小学校

山下楓華

①.けんきゅうのきっかけ

ふくいけんのそふの家にたくさんのメダカがしいくされていたのできょうみをもちました。さくねんきんじょのおじさんにあかちゃんメダカをもらいましたが、つぎの日にすべてしんでしまいました。おとなのメダカをもらい1年かんそだててことしたまごを生んだため、ふかするよう子をかんさつすることと、そだてるかんきょうのちがいでメダカのせいちょうにちがいがでるかけんきゅうすることにしました。



はらさんとわたし

② よそうとしらべたいこと

さくねんしんだメダカはそとの金そくバケツにおいてあり、とてもあついかんきょうだと考えられました。
家の中のすずしいかんきょうならしないと思いましたのまた、どんなかんきょうならメダカが大きくそだつかしらべました。

③ ほうほう/どうぐ

1：めだかのかんさつ(サンプルA-D)
来見メダカからたまごをわけてふかするまでのよう子をけんびきょうでかくにんしました。





オス親見は黒いメダカ

メス親見は赤いメダカです。

2：メダカのいく（サンプルA～D）

ふかした赤ちゃんメダカを4つの水そうでそだてました。

LEDライトを一日16じ間ほどタイマーを一日16じ間点灯につけるようにしました。

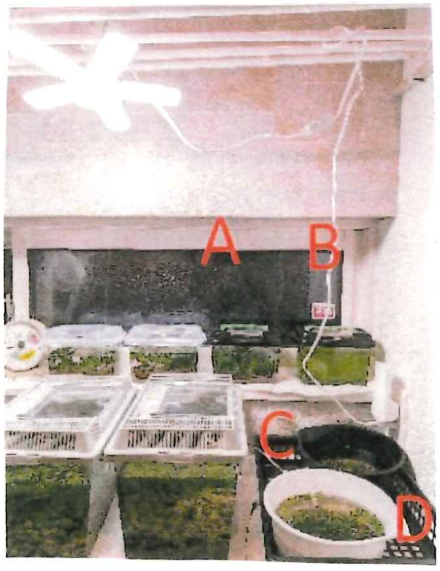
えさは一日2回ゆびでつまむていどあげました。

3：外でいく（サンプルE）

家の外の水道用水そうにも赤ちゃんメダカをはなしたため、日々の水あんをかくにんしました。

サンプルのじょうけんのまとめ

サンプル	そだてばしょ	水そう	水の色	そだてる本数
A	家の中	とうめいかご	とうめい	5ひき
B	家の中	とうめいかご	みどり	5ひき
C	家の中	黒いボウル	とうめい	5ひき
D	家の中	白いボウル	とうめい	5ひき
E	家の外	プラバケツ	とうめい	たくさん





④ たまご

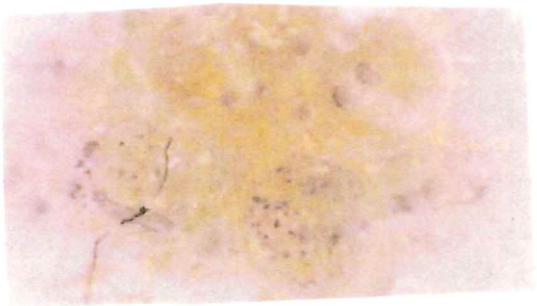
メダカのかんさつ　2026/6/4～7/2



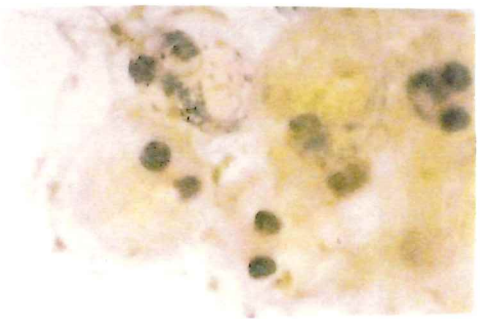
赤見めだかとたまご



わけたたまご



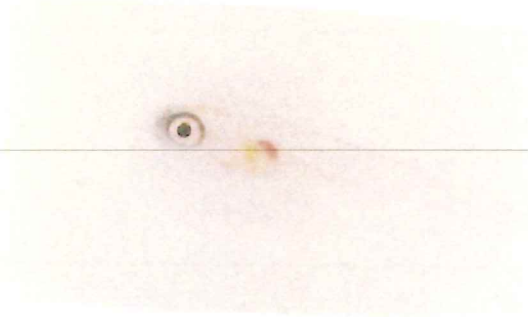
めがかくにんできました。



からだもかくにんできました。



うまれる前のようす



うまれたてのメダカ

2：メダカのしいく　2026/7/2～8/16



7/2に生まれたメダカは1つの水そうでそだて、7/20に4つのそうに5ひきずつ分けました。

水おんは、24～27℃でした。





2026/7/27
とくにちがいは
みられませんでした。



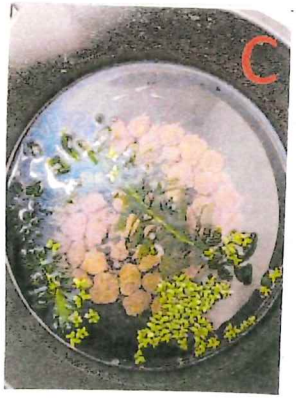




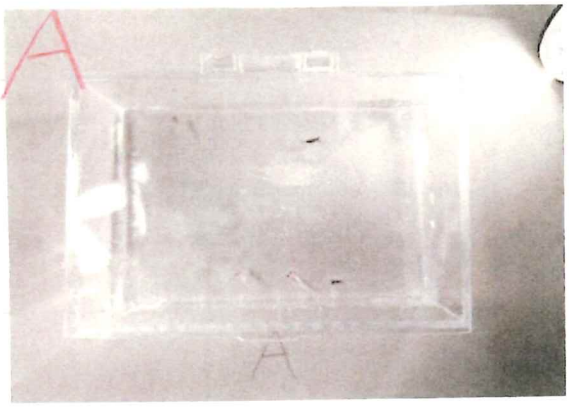


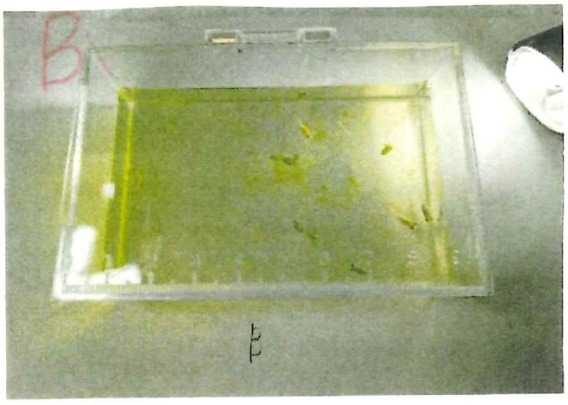
2026/8/4

Bが大きくなっているように見えました。













2021/5/16

サンフロルA～Dをそくていはこの水そうにうつして大きさと色をはかりました。

	サンプルA		サンプルB		サンプルC		サンプルD	
	mm	色	mm	色	mm	色	mm	色
1	7	黒	10	黒	10	黒	7	黒
2	8	黒	6	黒	7	赤	7	黒
3	5	赤	8	赤	8	赤	6	黒
4	9	赤	7	赤	7	赤	7	赤
5	7	赤	11	赤	9	赤	5	赤
へいきん	7.2		8.4		8.2		6.4	

ぜんたいへいきん 7.55mm 20ひき

黒へいきん 7.62mm 8ひき

赤へいきん 7.50mm 12ひき

3°分けびしく　2日目/3月へ8/6



3日目月しらべたところ3月へ
35℃の水おんでした。
ついかで8/19に金ぎくバケツの水おんをしらべました。なんところまでありました。

⑤分かったこと

・たまごはおおよそ9日ほどでふかしました。
・みどり色の水（カルピス色）では大きくなるのが早いことがわかりました。
エサになるびせいぶつがおおいほうがよいです。

・こどもメダカは親メダカの色のどちらかになりました。
・黒いメダカのほうが赤いメダカよりすこし大きいようでした。
・すがしいかんきょうではしんだメダカはいませんでした。また、35℃でていどであれば外でも生きていました。水のりょうや日当たり、水草、バケツのそざいなどでおんどが少かわると思います。
・メスのさんらんじょうをじっくりしたかいメダカの赤見は、本ものもオオカダモやアナカリスにうみつけることがわかりました。

⑥かんそう

わたしは、かんさつする前、メダカが一回しかたまごをうまないと思っていたので、なんどもたまごをうむことをしらなかったです。わたしは、5月ごろにたまごをうむと思っていたので、8月のおわりになってもまだたまごをうみつづけているメダカがすごいと思いました。

また、メスの朱見メダカが赤色だけだけれども、うまれてきたメダカの赤ちゃんは、黒色と赤色になり、オスのメダカの色のメダカがうまれることがふしぎだと思いました。

あついとメダカは、しんでしまうと思っていたけれども、ちこの水おんでもメダカ

が生きていてすごいと思いました。

⑦、さんこうにしたもの





ふくいのそくのメダカの水そう



きんじょのおじさん(ばっさん)の水そう

・小学かんの図かんNEOメダカ・金魚

⑧ こんごのかだい

・オスとメスの姿文しらべたいです。
・大人メダカまでそだてたときに
ちがいがでるのかしらべたいです。
・メスのメダカは、いつまでたまごを
うみつづけるのかしらべたいです。
・何どまでの水おんなら、メダカが生
きることができるのかしらべてみたいです。