

「メダカがイロ色のモールに
たまごを生みつけるの
だるうか？」の実験



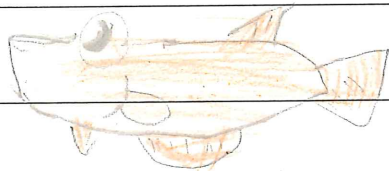
2



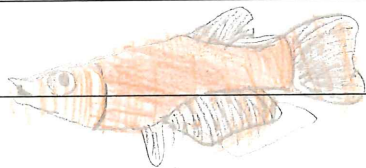
3



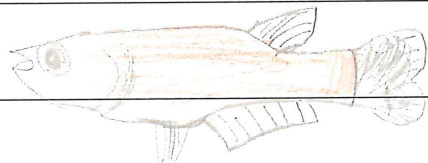
4



オス



メス



浜松市立篠原小学校

4年5組

中野仁敬

①研究の動き

メダカが色に反のうする事が前の研究で
分かった
色の反のうの事を調べてみたいと思った

②研究の目的

メダカがどの色にたくさんまぶをうみつける
のか調べてみたいと思った
どの色に一番近づくと分かるか分かったらと思った

③研究の内よう

用意した物
・メダカ
・水そう
・カラーモル
・木のぼう





の水槽の中にたくさん
 のメダカを入れて
 白色 オレンジ 青色
 黄色 黄緑色 赤色
 緑色 ピンク
 のモールを水槽の
 中に入れた。

たまごが付きやすいように カラーモールを
 使った



5週間後の水ぞう
水がまたなくなっていた



上からのぞくとたまごが付いている事が
わかった



カラーモルをひきあげてたまごの数を
かぞえてみる事にした





白色 オレンジ 青色 黄色 黄緑 赤色 緑色
 7コ 0コ 17コ 0コ 12コ 7コ 64コ 84コ
 - 一番多かったのがピンク・次に赤色
 オレンジと黄色が20コだった

次にカラーモールのはらば方をかえて行う事にした
水もどうめいではなく今まで使っていたにごった
水を利用して行う事にした





ふたたび 1週間後

たまごの数をかぞえてみると

オレンジ 黄緑 赤色 ピンク 黄色 白色 緑色 青色

0コ 12コ 13コ 4コ 1コ 0コ 26コ 31コ

一番多かったのが青色・次に緑色

オレンジと白色が今回も 0コだった

④ 研究のまとめ

第1回めの実験では、

白 オレンジ 青 黄 黄緑 赤 緑 ピンク

7 0 17 0 12 7 64 84

順 ⑤ ⑦ ③ ⑦ ④ ⑤ ② ①

第2回めの実験では

オレンジ 黄緑 赤 ピンク 黄 白 緑 青

0 12 13 4 1 0 26 31

順 ⑦ ④ ③ ⑤ ⑥ ⑦ ② ①

たまごの数 緑 ピンク 青 黄緑 赤 白 黄 オレンジ

90 88 48 24 20 7 1 0

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

という事で 緑色が一番多くたまごを生んだ

緑色のとなりの色のカラ-モールにもたくさん

たまごがったのは、緑色の所にまたソダカがたまご

をつけたのではないかと思った

水の色が にぞっている時も 色の反のうにはあまり関係

ない

緑色が好きなのはたまごを生む時草に似ているからかな?

⑤これからのかだい

メダカの子きな色がある事が分かったので

いろいろなかんきょうで実験したいと思った

毎年メダカの実験をしてメダカの話が

分かってきた

わが家では毎年たくさんのメダカが生まれて

いる

そして毎年メダカをたくさん小学校にあげている

メダカのことをいろいろ調べてメダカの

先生になりたいと思う