



5年1組

太田 朋花

目次

・ 目次 ・ メダカよ、はじめまして	1ページ
・ メダカよ、君はどんな生物なのだ？	2 ページ
・ メダカよ、君はかくれていたいのか？	3ページ
・ メダカよ、君は暗いのが好きか？	4ページ
・ メダカよ、君は何色が好きなのか？	5 ページ
・ メダカよ、君は何色がきらいなのか？	6 ページ
・ メダカよ、君のおかげで宿題がおわったぞ	7ページ
ありがとう。	

メダカよ、はじめまして

一学期最後の日に、先生が「自由研究ように、メダカを持ち帰りたい人」と声をかけていたので私は、メダカを飼ってみることにした。帰り道に歩いていると、少しずつ水が飛び出していた。メダカを見るひまも無かったので、メダカがちゃんと生きているか心配だった。家に帰り、メダカを見たら五匹元気に泳いでいた。とっても小さくて、何匹か分からないくらいだった。

メダカよ、君はどんな生き物なの？

身長

体長 3.5cm

オス

ほどの魚

3.5cm

種類

ヒメダカ・シロメダカ

メス

アオメダカ・アルビノ

透明メダカ

住んでる場所

流れのおだやかな小川や水路、池などに生息している。

食べ物

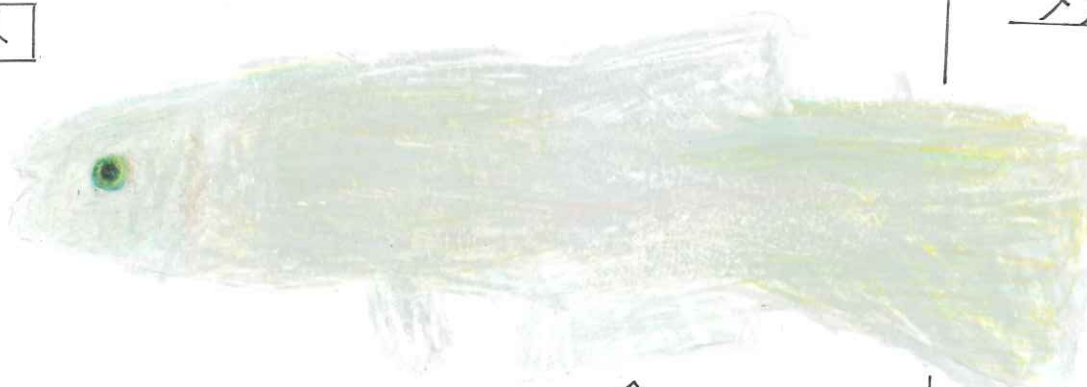
雑食性で、ミジンコなどの

動物プランクトン、藻や

小形の水生昆虫、植物プランクトン
などを食べる。



↑
平行四方形



↑
三角形

オスとメスの
ちがい

メダカの 背びれは、かなり後ろにあり、
腹びれの前はより後ろとなる。

尻びれは前後に長い。

メスはその後ろが細く、
三角形に近いが、

オスの背びれは、平行四辺形
に近い形をしている。

オスの背びれのまわりには、欠ける部分があるが
メスには、無い。

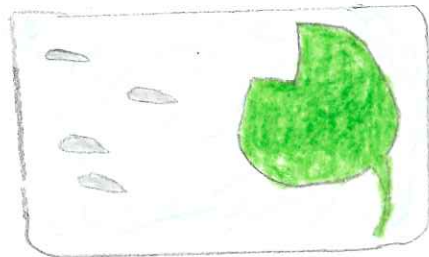
胸びれと腹びれは、メスの方が大きい。
背びれと尻びれは、オスの方が大きい。

メダカよ、君はかくれていたいのか？

実験方法

1. 葉、缶のつつ、木の皮の下や中にメダカが
いたら「かくれたい」いなかったら「かくれたくない」。

2. 30分で10分おきに見る。



メダカのかくれた回数

1番、葉・木の皮 かくれた回数... 1

2番、缶のつつ かくれた回数... 0

なぜかくれなかったのか？

葉や木の皮は、きたないから？

缶のつつは、中が銀色で苦い色だから？

実験結果

葉

時間	9:30	9:40	9:50	10:00
かくれている	1	0	0	0
かくれていない	3	4	4	4

缶のつつ

時間	10:05	10:15	10:25	10:35
かくれている	0	0	0	0
かくれていない	4	4	4	4

木の皮

時間	10:40	10:50	11:00	11:10
かくれている	1	0	0	0
かくれていない	3	4	4	4

インターネットで調べた結果

ストレスを減らすため、産卵のため

飼育環境づくりのために隠れ家は必要です。

参考にしたページ

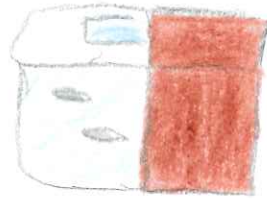
TOKYO

AQUA GARDEN

メダカよ、君は暗いのが好きか？

実験方法

1. メダカが入っている水そうの半分をダンボールでおおい暗くする。
2. 15分おきに明るい所と暗い所、どちらにいるかみる。
3. 明るい所にいる時と暗い所にいる時間が長い方がメダカの好きな所。



メダカの好きな所

明るい所にいた回数...16回

暗い所にいた回数...16回

結果

明るい所が好きだけど、暗い所も同じだから引き分け。

実験結果

時間(分)	15	30	45	60
明るい所(匹)	4	3	4	2
暗い所(匹)	0	1	0	2
時間(分)	75	90	105	120
明るい所(匹)	0	0	2	1
暗い所(匹)	4	4	2	3

インターネットで調べた結果

メダカの生活リズムの調整のため

照明を使い明るい時間と暗い時間を作る必要があります。1日10~13時間程度を目安に点灯して、夜間には消灯すると良い。

参考にしたページ

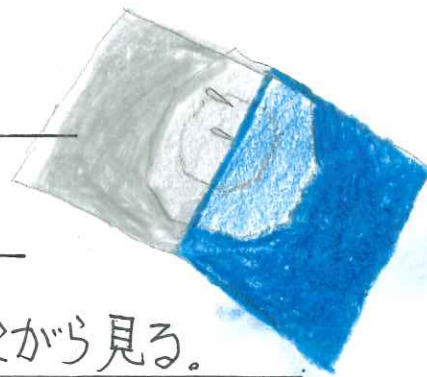
横須賀めだか

メダカも人間
と同じみたい！

メダカよ、君は何色が好きなのか？

実験方法

1. コップに、メダカを入れる。
2. 下に色紙をしく。
3. そう当たり单で、3分ずつで行う。
4. コップを移動させ、色の夕さを変えながら見る。
5. その色紙にいた時間が長い方がメダカの好きな色。



メダカが好きな色

- 1番… 水色・黒色 0…6
- 2番… 青色・緑色 0…5
- 3番… 赤色 0…4
- 4番… オレンジ・白色 0…3
- 5番… 黄色 0…2
- 6番… 銀色 0…1

メダカの好きな色
…
水色・黒色

実験結果

	青	緑	水	赤	オレンジ	黄	黒	グレイ	白	銀
青		X	X	○	○	X	X	X	○	○
緑	○		○	—	X	X	X	○	X	X
水	○	X		X	X	X	X	—	X	—
赤	X	—	○		X	—	○	○	X	X
オレンジ	X	○	○	○		○	○	○	X	X
黄	○	○	○	—	X		○	○	○	X
黒	○	○	○	X	X	X		X	X	X
グレイ	○	X	—	X	X	X	○		X	X
白	X	○	○	○	○	X	○	○		X
銀	X	○	—	○	○	○	○	○	○	

○：好き

X：嫌い

—：引き分け

ルール

そう当たり单で、
3分ずつ。

インターネットで調べた結果

メダカが好きな色は、500ナメーター nm

1mmの100万分の1！

付近の波長をもつ色で、

黄緑色やむらさき色がメダカは、
好き。

参考にしたページ

メダカの飼いかとは人しよく方法 | メダカ屋が考案する産卵から針子の育て方まで

メダカよ、君は何色がきらいなのかな？

実験方法



1. コップにメダカを入れる。
2. 下に色紙をしく。
3. そう当たり障いで3分ずつで行う。
4. コップを移動させ、色のタタきを変えながら見る。
5. その色紙にいた時間が短い方がメダカのきらいな色。

メダカがきらいな色

- 1番 銀色 x...7
- 2番 黄色・白色・オレンジ x...6
- 3番 青色 x...4
- 4番 緑色・赤色・黒色 x...3
- 5番 グレー x...2
- 6番 水色 x...1

実験結果

	青	緑	水	赤	オレンジ	黄	黒	グ	白	銀
青		x	x	o	o	x	x	x	o	o
緑	o		o	-	x	x	x	o	x	x
水	o	x		x	x	x	x	-	x	-
赤	x	-	o		x	-	o	o	x	x
オレンジ	x	o	o	o		o	o	o	x	x
黄	o	o	o	-	x		o	o	o	x
黒	o	o	o	x	x	x		x	x	x
グ	o	x	-	x	x	x	o		x	x
白	x	o	o	o	o	x	o	o		x
銀	x	o	-	o	o	o	o	o	o	

o: 好き

x: きらい

-: 引き分け

ルール

そう当たり障いで

3分ずつ

インターネットで言われた結果

好きまない色は、

赤色、たいたい色

あい色 などがいます。

参考にしたページ

メダカの飼育方とはんしょく方法 | メダカ屋が考案する産卵から金魚の育て方まで

メダカは、君のおかげで宿題が終ったよ

感想

実馬食をして、メダカが暗い色が好きだと思ったけど、暗い所より明るい戸所が好きと矢張り

びっくりしました。あと、メダカは、暗い所と明るい戸所どちらも必要だと矢張りメダカも

人間みたいななと思いました。そして、色の実馬食が終わった次の日メダカが死んで

しまって悲しかったです。なので、後日、メダカを4匹きもらい水そうに入れたら、

1日で、水そうがきたなくなっていて、びっくりしました。

メダカと一緒に入っている小えびは、もを食べてくれて、一緒にそうじをしてくれます。

