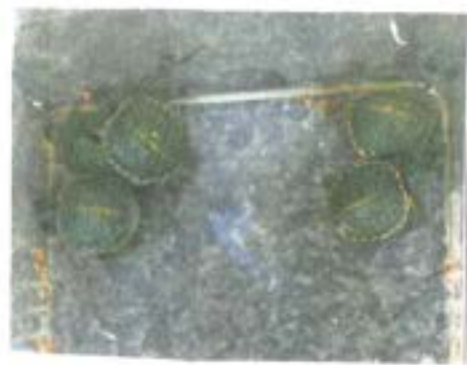


ミシシッピアカミミガメ

(ミドリガメ)

の

卵のふ化の様子



津田結香

きっかけ

わたしの家の庭に川からあがってきた親ガメが
卵を産んでいる様子を見たから。

5/24 20:30ごろ



卵を産んでいる
親ガメ→

問題

カメの卵はどのように変化していくのだろうか。

仮説

メダカみたいに、だんだん卵の中で体ができていって、卵をやぶ、りながら、ゆっくり出てくると思う。

計画

- ①カメの卵をきずつけないように手でほりおこす。
- ②タッパーに石少とみずごけを入れる。
- ③暗いところで保管し、卵の変化の様子を観察する。

1日目

5/25 15:40ごろ



色	オレンジ
かたさ	やわらかい
形	だ円

気づいたこと	卵は少しさわただけでもへこみ そうなくらいやわらかかった。 産まれたてはやわらかいなと思った。
--------	---

4日目

5/28 17:10ごろ



色	オレンジと白
かたさ	少しかたい
形状	だ円

気づい
たこと

オレンジの卵に小さくて白い、
まるが出てきた。

7日目

卵が白くなることを
^{はくた}白濁という。白濁化
すると、有精卵である。

5/31 19:00ごろ



5/31 19:02ごろ



色	オレンジと白
かたさ	かたい
形状	だ円

気づいたこと
3日前は、白い部分が小さかったけど、少し大きくなった。

43日目

7/6 10:10ごろ



7/6 10:10ごろ



7/6 10:10ごろ



7/6 10:10ごろ



色 白

かたさ かたい

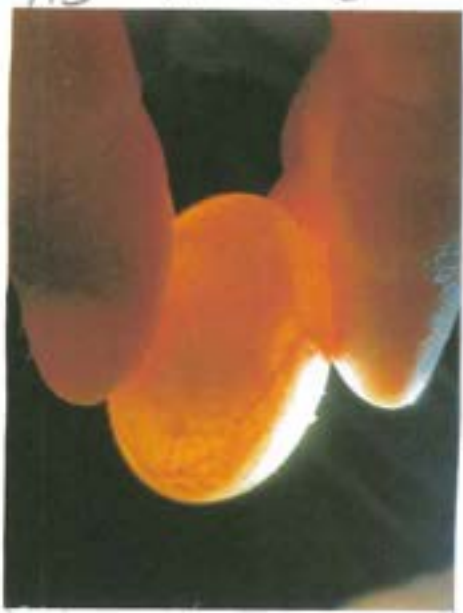
形 だ円

気づいたこと

ライトを当てると、血管が見えた。

50日目

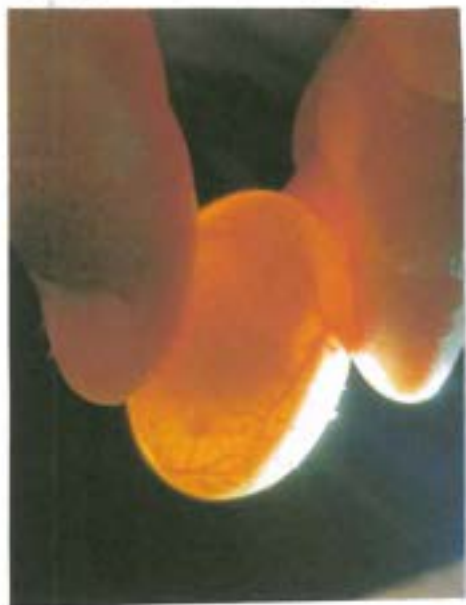
7/13 9:10ごろ



7/13 9:10ごろ



7/13 9:10ごろ



色	白
かたさ	かたい
形	だ円
気づい	血管が少し太く
たこと	なった。

58日目

7/21 16:30-3



色	白
かたさ	かたい
形	だ円

気づいたこと	少し卵の中で動いていた。
--------	--------------

80日目

8/12 9:40ごろ



8/12 13:30ごろ



1ひき目
ひびが入った

8/12 21:10ごろ



色	白
---	---

かたさ (卵)	やわらかい
------------	-------

気づいたこと	ひびが入った卵は、 やわらかくてベコベコ だった。
--------	---------------------------------

81日目

8/13 6:20ごろ



8/13 20:00ごろ



8/13 6:40ごろ



8/13 20:00ごろ



8/13 13:40ごろ



8/13 20:00ごろ 2ひき目



色	白
かたさ (卵)	やわらかい
気づいたこと	2ひき目にもひひが 入った。1ひき目の卵が ざらざらになった。

83日目

8/15 20:00ごろ



8/15 20:20ごろ



8/15 20:20ごろ



こうらの長さ 2.5cm

たて

8/15 20:20ごろ



こうらの長さ 2cm

横

カメの
ヨークサック。
ここに養分がある

8/15 20:20ごろ 2ひき目



カメ

	こうら	おなか
色	緑	黄
かたさ	少しやわらかい	少しかたい

産まれたあとの卵

色	白
かたさ	少しやわらかい

気づいたこと
産まれたてのカメは少しやわらかいんだなと思った。

85日目

8/17 8:20ころ



8/17 8:20ころ



	ころ	おなか
色	緑	黄
かたさ	少し かたい	かたい

8/17 8:20ころ 2回目



8/17 8:20ころ 2回目



気づい	だんだんかたくな
たこと	ていくんだと思った。

結果

予想と同じで、カメもメダカと同じように、卵の中で体ができていくことを知った。でもすべてがメダカと同じではない、卵から出てくるときはゆっくり出てきた。

感想

カメはメダカと同じようにだんだん体ができていくんだなと思った。でも、メダカは、2週間ほどでふ化したけどカメは3ヵ月ぐらいかかるんだなと思った。

- ※ミシシッピアカミガメは特定外来生物なので、一度飼ったら川に放さないようにする。
- ※カメをさわったら、せっけんを使ってよくあらう。

無事
産まれた! →

