



1189 5年「子メダカのお腹のふくらみは？」J6/16

1組は心臓、胃、血管、内臓、養分、卵などたくさん予想が出ました。

○ふくらみは養分

- ・ 生まれたばかりなので、体の中に栄養が少ない。だから、お腹のふくらみから養分をとっていると 思います。Aさん

○ふくらみは心臓。

- ・ 心臓がふくらみとは違う場所にあるとしたら、とても小さいので大人になったら死んでしまう。Bさん

- ★ たくさん予想が出ました。意見交換もたくさんできました。とても面白い授業になりました。正解するより、「意見を交換して、新しい考えをもつ」ことが大切で、楽しいです。

2組は三つの予想。養分、心臓、精子、赤ちゃん。

○ふくらみは養分。

- ・ 種子の発芽の時も、子葉に養分をたくわえていたから。Cさん
- ・ 前の単元で、子葉のふくらみがしぼんでいったので、お腹のふくらみも養分ならしぼんでいく。そして、大人のメダカはエサを食べることになる。Dさん

○ふくらみは精子

- ・ 卵が受精する時に使うから。Eさん

- ★ Cさん、Dさん、筋の通ったていねいな意見を発表できました。Eさんも二人に刺激されて自分の言葉で発表を付け加えました。Eさん、一人だったけど意見発表に挑戦できました。発表は少なかったけど、質の高い発表がありました。育っていますね。

○ 実技テストの生まれたばかりのメダカは、めちゃくちゃ小さかったです。見つけるのが大変でした。何が違うのか分からなかったけど、おもしろかったです。Fさん

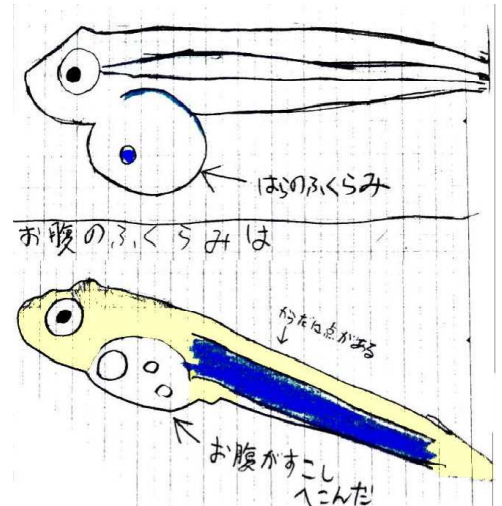
○ 生まれたばかりと二日後で、かなり違うところがあったので驚きました。Gさん

○ 子メダカはお腹がふくらんでいて、お腹の中には養分が入っていることや、何日か生活したらなくなることが分かりました。Hさん

○ 子メダカのお腹のふくらみは何か分かりませんでした。養分だと分かってインゲンマメにちょっと似ているなど思いました。Iさん

○ 予想が当たってよかった。子メダカも大人と同じで、どっちが育った時間が長いかは、お腹を見れば分かると知りました。Jさん

上は生まれたばかり、下は二日後



スケッチはKさん



1190 5年「魚の誕生の振り返り 1/2」6/19

毎回の授業の振り返りはしてきましたが、単元全体の振り返りの感想は初めてしました。この内容は単元まとめノートづくりに使えます。

- めすとおすから卵ができ、その卵が成長するというのに感動しました。やっぱり人間と同じなんだと思いました。菅原さん
- メダカの親から子どもへ新しい命が生まれてくると知って心を動かされました。自然の世界はきびしいけれど、心温まる瞬間もあるんだなと思いました。芽衣子さん
- メダカのお母さんと子メダカを見て、命のつながりが分かりました。メダカの卵に養分が入っていて、それでどんどん成長します。まるでお母さんのメダカからご飯をもらっているみたいでした。戸田さん
- 生まれたての子メダカの際は透明で、二日後の子メダカの色がうすい水色だったのがきれいでした。大人になった時はオレンジ色でかわいかったです。受精卵がかたいのは、すごいと思いました。もう少しで生まれる時の卵はたぶんかたいと思うけど、ぼくはやわらかいと思います。善さん

★ かたい、やわらかい。どっちですか？でも、私も疑問に思っていることです。

★ 成長を感じて感動しました。2組は、1組の振り返りを聞いてから書きました。



- 子メダカが出てきた時、メダカの母さんと父さんは感動したと思います。魚も動物も植物も感情があるから、心があるから、生きているから。かしの木だって長生きしています。人間のつごうで動物、魚、植物を殺して処分したら、動物も魚も植物も悲しいから。保護ネコ、保護イヌ、森、魚が死ぬのは人間のせいです。峯原さん
- 私は「めだかの学校」という曲は知っていても、めだかを見たことがありませんでした。授業で、めだかを見て学習できました。めだかのことが分かりました。井上さん
- メダカは全滅危惧種と聞いて、店からメダカが盗まれた事件を思い出しました。ちなみに、その犯人はメダかを

全部死なせてしまいました。だからメダカだけでなく、全滅危惧種全部を守らなきゃと思いました。岡部さん

