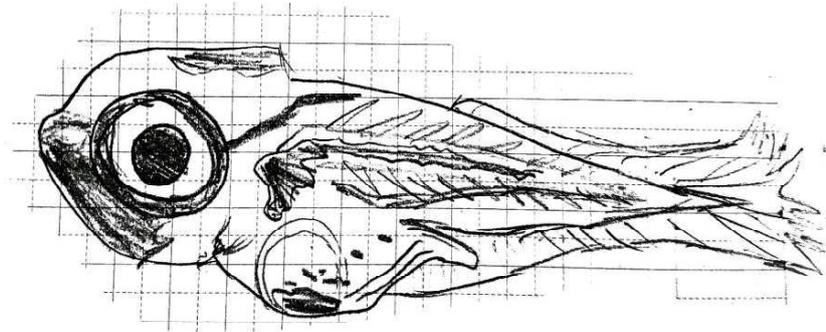
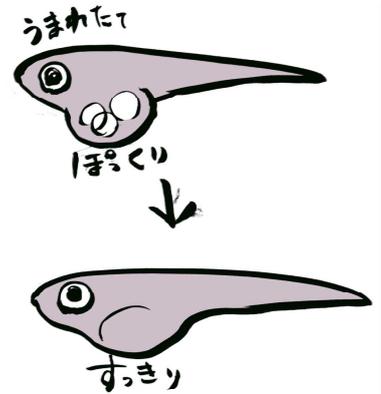




1268 5年「子メダカのお腹のふくらみは」6/13

- お腹には養分入っているのを初めて知りました。班で協力して今朝生まれたメダカを当てたので続けたいです。
 - お腹が小さい方が生まれたてだと思ったけど、お腹が大きい方が養分がつまっていたので生まれたてだと知りました。
 - 予想は当たらなかったけど、生まれたての方がお腹がふくらんでいることがわかりました。
 - ニコニコタイムは4だったので、次は6にしたいです。子葉の働きに似ていたのは意外でした。
- ★ Aさんスケッチは上手。スケッチ点検で見せに来た時、目で「これいいでしょう？」と言っていましたね。



1269 3年「蛇はどうして足がないのに動けるのか」5/1

- ぼく「姉ちゃん蛇はどうして足がないのに動けるの？」
 姉「わからない。調べてみたら？」
 母「筋肉を使って動いてるんじゃない？」
 僕「へびはヌルヌルしてそうだから、すべるんじゃない？」
 弟「小さい足がある！」
 僕「そんなわけ・・・まあ調べてみよう。」
- へびの全身をおおうウロコは2種類あります。背中側は細かいウロコ。地面を這うお腹側は幅の広い腹板というウロコでおおわれています。へびはこの腹板を地面に引っ掛け筋肉を伸び縮みさせて前に進みます。みじかい足のある種類もいるそうです。
- 僕「弟の言った通り、足のあるへびもいるんだ。」

ヘビのお腹



黒い▲の部分があしのなごりです。

- *画像 日立市かみね動物園 HP から
- ★ へびの体はテカテカ光っていますが、ヌルヌルはしていません。へびの先祖には、足がありました。そのなごりを残すへびがいます。クジラも同じです。