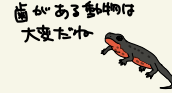


今年 4本歯を抜くことになりました。



Vol.93

# しんぶん

あと7回

発行日：2023年 2月 14日

発行：朝日塾中等教育学校 理科

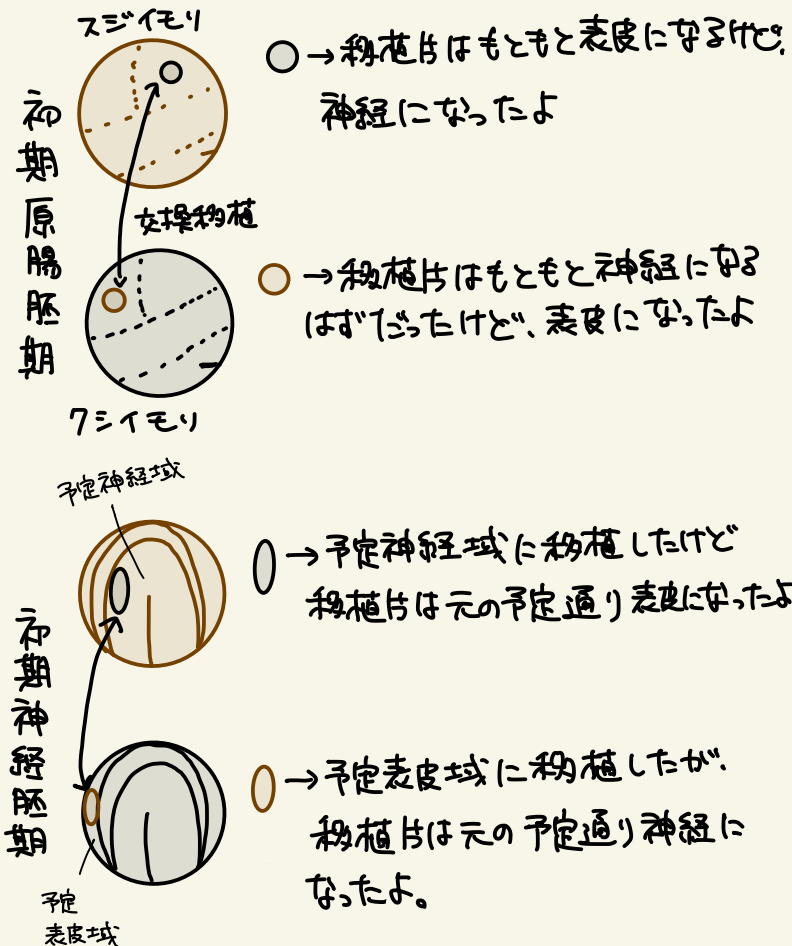
## 教科書に載ってるイモリたち

発生学の研究では、たくさんの実験でイモリが使われています。中には教科書に載っている研究もあり、授業中に聞いたこともあるかもしれませんね。

### ① シュパーマンの実験(予定運命)

わかったこと

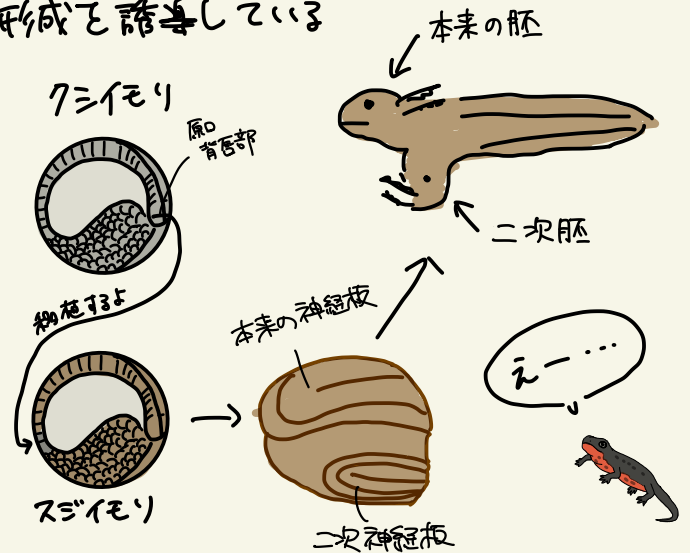
移植片の発生運命は、初期原腸胚期には決まっていけど、初期神経胚期には決定している



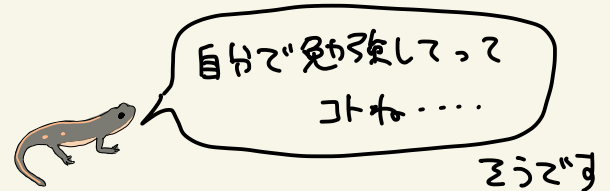
### ② シュパーマンの実験2 (形成体) with マゴルド(弟子)

わかったこと

原口背唇部ってやつが形成体としてまわりの細胞に作用して、神経などの形成を誘導している



わからない言葉や用語は、教科書やインターネットなどで調べてみよう!!



参考文献

嶋田正和ほか. 生物. 数研出版株式会社, 東京, 440pp.

次回 教科書に載ってるイモリたち2